Maquettes (retouchées et normalisées) des offres de Licences LMD

ESURSI-ISP/Bukavu

01/11/2025

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Le présent document, mis à jour sur recommandation du MINESURSI (Note Circulaire N° 021/MINESURSI/CAB.MIN/SASM/MMK/2025 du 07/10/2025 à l'intention des Chefs des Etablissements publics et privés de l'ESU) rassemble les maquettes adaptées à l'arrêté MINESU n° 040 du 23/01/2024 ramenant à 3 ans la Licence dans les ISP pour une agrégation du CTEB et des deux premières années des humanités.

Contenu

STRUCTURE DE LA LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES DISCIPLINES 3
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE 4
Mention Biologie-Chimie 5
Mention Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) 11
Mention Chimie-Physique 17
Mention Chimie-Sciences de la Terre 22
Mention Chimie- Sciences de la vie 27
Mention Mathématiques 32
Mention Mathématiques-Physique 37
Mention Mathématiques-Informatique 42
Mention Conception des systèmes informatiques (Informatique de gestion) 47
Mention Informatique-Technologie 53
Mention Informatique-Mathématique 58
Mention Physique-Technologie 64
Mention Physique-Informatique 70
Mention Physique-Chimie 75
Mention Géographie et Gestion de l'Environnement 80
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT 88
Mention Phytotechnie et Défense des Cultures 89
Mention Production et Santé Animales 96
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES LETTRES, LANGUES ET ARTS 103
Mention Anglais-Culture africaine 104
Mention Français-Langues africaines 111
Mention Latin-Français 117
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE 124
Mention Histoire 125
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION 131
Mention Gestion Commerciale et Administrative 132
Mention Techniques d'Accueil, protocole et relations publiques 138
Mention Techniques d'administration du tourisme et événementiels 145
Mention Techniques des services de restauration 151

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Techniques des services hôteliers 158
LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'EDUCATION 164
Mention Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF) 165
Mention Orientation scolaire et professionnelle (OSP) 172

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

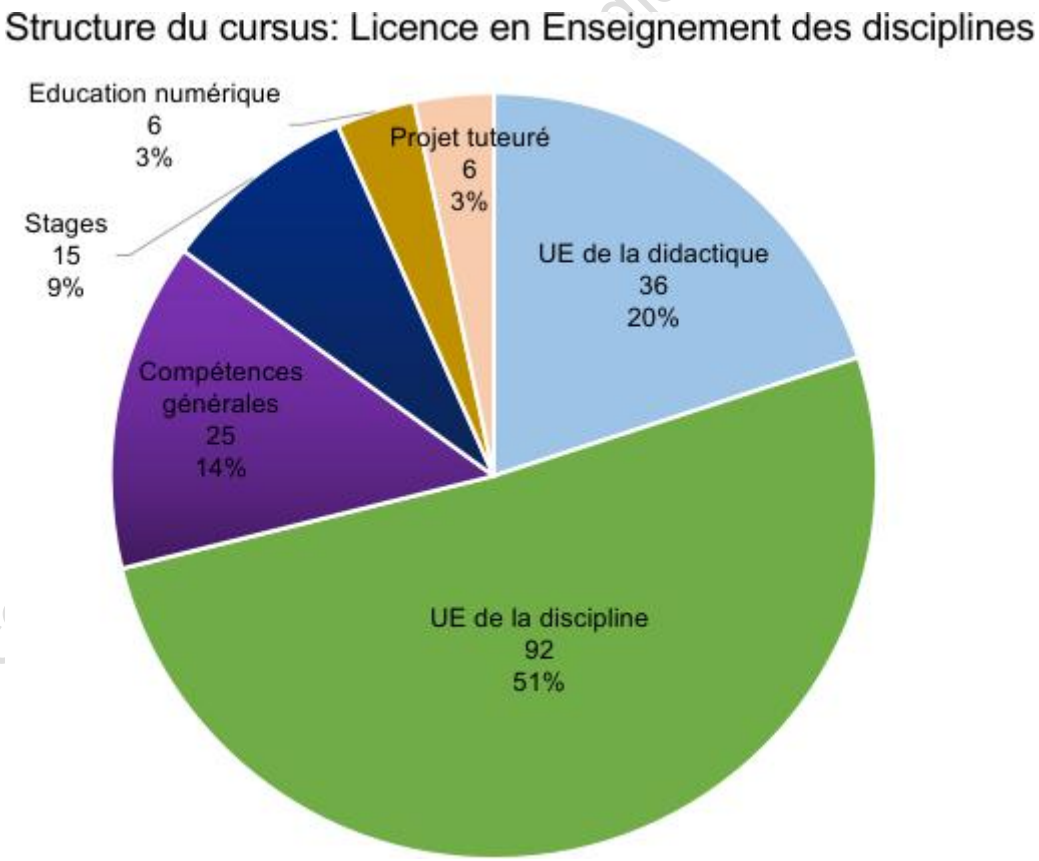
STRUCTURE DE LA LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES DISCIPLINES

Métiers cibles

Le diplôme de Bachelor en Enseignement de la Discipline ouvre la voie aux métiers tels que :

- Enseignant au secondaire (Cycle terminal de l'éducation de base jusqu'en 2ème année des humanités);
- Chargé des Pratiques Professionnelles à l'ESU ;
- Consultant dans les compétences relevant de la Discipline ;
- Travailler dans des milieux professionnels variés.

Le cursus peut ouvrir au Master en Discipline, moyennant éventuellement quelques crédits de complément, ou dans un domaine de l'enseignement de la Discipline.



LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Biologie-Chimie

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Biologie-chimie au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

SP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DBC1351 - Didactique de la Biologie et de la chimie *(EC1: Didact. Biologie II., EC2 : Didact. Chimie)*	6	PTB1361 – Projet tuteuré en biologie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIB1121 - Didactique de la biologie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	EFG1361- Eléments fondamentaux de génétique
3	ANG1111. – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STB1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STB1241 : Stage II en biologie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en biologie	3	EGE1361- Eléments de Géographie

7	ECH1111 - Eléments de Chimie I *(EC1 : Eléments de chimie générale, EC2 : Eléments de Chimie analytique, EC3 : Eléments de chimie organique, EC4 : Eléments de chimie minérale)*	3	BIS1121 - Biostatistique	6	ELB1231-Eléments de Biochimie *(EC1 : Biochimie structurale, EC2 : Biochimie)*	6	ECHI1241- Eléments de Chimie II	7	STB1351 - Stage III en biologie (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	8	GEP1361- Géologie et Pédologie *(EC1 : Géologie générale, EC2 : Eléments de Pédologie, EC3 : Eléments d'hydrologie, EC4 : Eléments de climatologie)*
4	EMB1111- Eléments de Mathématique pour Biologistes	3	BIG1121- Biologie générale *(EC1 : Biologie générale, EC2 : Diversité et Evolution)*	3	BMC1231- Biologie moléculaire et cellulaire	3	APN1241- Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine *(EC1 : Anatomie et physiologie humaine, EC2 : Nutrition humaine)*	2	HSB1351- Histoire des Sciences Biologiques	4	BIV1361- Biologie végétale II *(EC1 : Ethnobotanique des plantes locales, EC2 : Jardinage, EC3 : Protection des plantes)*
5	EPB1111- Eléments de Physique pour Biologistes	6	BAV1121- Biologie animale et végétale *(EC1 : Zoologie, EC2 : Biologie végétale I (Botanique))*	3	PHV1231- Physiologie végétale			5	BGE1351- Ecologie Générale et environnement *(EC1 : Ecologie générale, EC2 : Protection de l'environnement locale et de la nature)*		
		3	TEL1121 - Techniques de Laboratoire	7	ESA1231- Eléments de Systématique et d'Anatomie *(EC1 : Eléments de Systématique des grands groupes des végétaux, EC2 : Systématique des grands groupes des animaux, EC3 : Anatomie comparée des vertébrés)*	5	MIC1241- Microbiologie			4	EBD1361- Embryologie - Biologie du développement
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP

Maquette opérationnelle (Biologie-Chimie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ECH1111	Eléments de Chimie I	55h	25h	25h		7
	Eléments de chimie générale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments de Chimie analytique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Eléments de chimie organique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Eléments de chimie minérale	*10h*	*5h*		*1*	
EMB1111	Eléments de Mathématique pour Biologistes	30h	15h	15h		4
EPB1111	Eléments de Physique pour Biologistes	30h	15h	15h		5
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIB1121	Didactique de la biologie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
BIS1121	Biostatistique	25h	10h	10h		3
BIG1121	Biologie générale	25h	15h	5h		3
	Biologie générale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Diversité et Évolution	*10h*	*5h*		*1*	
BAV1121	Biologie animale et végétale	45h	25h	20h		6
	Zoologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biologie végétale I (Botanique)	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
TEL1121	Techniques de Laboratoire	20h	15h	10h		3
Total S2						**30**

Licence d'enseignement de dis

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
ELB1231	Eléments de Biochimie	50h	20h	20h		6
	Biochimie structurale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biochimie métabolique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
BMC1231	Biologie moléculaire et cellulaire	25h	10h	10h		3
PHV1231	Physiologie végétale	25h	10h	10h		3
ESA1231	Eléments de Systématique et d'Anatomie	55h	30h	20h		7
	Eléments de Systématique des grands groupes des végétaux	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Systématique des grands groupes des animaux	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Anatomie comparée des vertébrés	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STG1231	Stage I *(observation en milieu scolaire)*	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STB1241	Stage II en biologie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ECHI1241	Eléments de Chimie II	30h	10h	5h		3
APN1241	Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine	55h	10h	25h		6
	Anatomie et physiologie humaine	*40h*	*5h*	*15h*	*4*	
	Nutrition humaine	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MIC1241	Microbiologie	40h	20h	15h		5
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DBC1351	Didactique de la biologie et de la chimie	50h	20h	20h		6
	Didactique de la biologie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la chimie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en biologie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STB1351	Stage III en biologie *(enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)*			105h		7
	Stage à l'école			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
HSB1351	Histoire des Sciences Biologiques	20h	10h			2
BGE1351	Ecologie Générale et environnement	45h	15h	15h		5
	Ecologie générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Protection de l'environnement locale et de la nature	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTB1361	Projet tuteuré en biologie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
EFG1361	Eléments fondamentaux de génétique	20h	5h	5h		2
ECH1361	Eléments de Chimie III	30h	10h	5h		3
GEP1361	Géologie et Pédologie	65h	35h	20h		8
	Géologie générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Eléments de Pédologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments d'hydrologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments de climatologie	*10h*	*5h*		*1*	
BIV1361	Biologie végétale II	25h	5h	30h		4
	Ethnobotanique des plantes locales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Jardinage	*5h*		*10h*	*1*	
	Protection des plantes	*5h*		*10h*	*1*	

Licence en enseignement – distance – ISP/Buka

EBD1361	Embryologie - Biologie du développement	30h	15h	15h	4
Total S6					**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner les Sciences de la Vie et de la Terre au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DBT1351- Didactique de la biologie et des sciences de la terre *(EC1: Didact. Biologie II, EC2 : Didact. sciences de la terre)*	6	PTB1361 – Projet tuteuré en biologie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIB1121 - Didactique de la biologie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	EFG1361- Eléments fondamentaux de génétique
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STB1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STB1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en	3	EGE1361- Eléments de Géographie

							discipline)		biologie		
7	ECH1111 - Eléments de Chimie I *(EC1 : Eléments de chimie générale, EC2 : Eléments de Chimie analytique, EC3 : Eléments de chimie organique, EC4 : Eléments de chimie minérale)*	3	BIS1121 - Biostatistique	6	EBI1231-Eléments de Biochimie *(EC1 : Biochimie structurale, EC2 : Biochimie)*	6	ECHI1241- Eléments de Chimie II	7	STB1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	8	GEP1361- Géologie et Pédologie *(EC1 : Géologie générale, EC2 : Eléments de Pédologie, EC3 : Eléments d'hydrologie, EC4 : Eléments de climatologie)*
4	EMB1111- Eléments de Mathématique pour Biologistes	3	BIG1121- Biologie générale *(EC1 : Biologie générale, EC2 : Diversité et Evolution)*	3	BMC1231- Biologie moléculaire et cellulaire	3	APN1241- Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine *(EC1 : Anatomie et physiologie humaine, EC2 : Nutrition humaine)*	2	HSB1351- Histoire des Sciences Biologiques	4	ECH1361- Eléments de Chimie III
5	EPB1111- Eléments de Physique pour Biologistes	6	BAV1121- Biologie animale et végétale *(EC1 : Zoologie, EC2 : Biologie végétale I (Botanique))*	8	PES1231- Physiologie et Eléments de Systématique *(EC1 : Physiologie végétale, EC2 : Eléments de Systématique des grands groupes des végétaux, EC3 : Systématique des grands groupes des animaux)*	5	MIC1241- Microbiologie	5	BGE1351- Ecologie Générale et environnement *(EC1 : Ecologie générale, EC2 : Protection de l'environnement locale et de la nature)*	4	EBD1361- Embryologie - Biologie du développement
		3	TEL1121 - Techniques de Laboratoire	2	ECH1231- Eléments de Chimie II						
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en ensaignement de discipline IS

Maquette opérationnelle (Sciences de la Vie et de la Terre)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ECH1111	Eléments de Chimie I	55h	25h	25h		7
	Eléments de chimie générale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments de Chimie analytique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Eléments de chimie organique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Eléments de chimie minérale	*10h*	*5h*		*1*	
EMB1111	Eléments de Mathématique pour Biologistes	30h	15h	15h		4
EPB1111	Eléments de Physique pour Biologistes	30h	15h	15h		5
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIB1121	Didactique de la biologie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
BIS1121	Biostatistique	25h	10h	10h		3
BIG1121	Biologie générale	25h	15h	5h		3
	Biologie générale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Diversité et Évolution	*10h*	*5h*		*1*	
BAV1121	Biologie animale et végétale	45h	25h	20h		6
	Zoologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biologie végétale I (Botanique)	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
TEL1121	Techniques de Laboratoire	20h	15h	10h		3
Total S2						**30**

Licence d'enseignement de discipline non révisé

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
EBI1231	Eléments de Biochimie	50h	20h	20h		6
	Biochimie structurale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biochimie métabolique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
BMC1231	Biologie moléculaire et cellulaire	25h	10h	10h		3
PES1231	Physiologie et Eléments de Systématique	65h	30h	25h		8
	Physiologie végétale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Eléments de Systématique des grands groupes des végétaux	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Systématique des grands groupes des animaux	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
ECH1231	Eléments de Chimie II	20h	5h	5h		2
STB1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STB1241	Stage II en biologie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
MINI1241	Minéralogie	30h	10h	5h		3
APN1241	Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine	55h	10h	25h		6
	Anatomie et physiologie humaine	*40h*	*5h*	*15h*	*4*	
	Nutrition humaine	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MIC1241	Microbiologie	40h	20h	15h		5
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DBT1351	Didactique de la biologie et des sciences de la terre	50h	20h	20h		6
	Didactique de la biologie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des sciences de la terre	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en biologie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STB1351	Stage III en biologie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
HSB1351	Histoire des Sciences Biologiques	20h	10h			2
BGE1351	Ecologie Générale et environnement	45h	15h	15h		5
	Ecologie générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Protection de l'environnement locale et de la nature	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTB1361	Projet tuteuré en biologie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
EFG1361	Eléments fondamentaux de génétique	20h	5h	5h		2
EGE1361	Eléments de Géographie	30h	10h	5h		3
GEP1361	Géologie et Pédologie	65h	35h	20h		8
	Géologie générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Eléments de Pédologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments d'hydrologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments de climatologie	*10h*	*5h*		*1*	
ECH1361	Eléments de Chimie III	30h	15h	15h		4

Licence en enseignement + de discipline ISP/B

EBD1361	Embryologie - Biologie du développement	30h	15h	15h		4
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Chimie-Physique

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Chimie-Physique au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

CDR/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DCP1351 - Didactique de la Chimie et de la physique *(EC1: Didact. Chimie II. EC2 : Didact. physique)*	6	PTC1361 – Projet tuteuré en chimie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIC1121 - Didactique de la chimie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	5	CAI1361- Chimie appliquée à l'industrie *(EC1 : Industrie minérale, EC2 : Industrie organique)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STC1231- Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STC1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en	5	CHO1361- Chimie organique II *(EC1 : Chimie des polymères, EC2 : Chimie des substances naturelles)*

							discipline)		chimie		
6	CHG1111- Chimie générale	6	CHI1121- Chimie inorganique	6	CHA1231- Chimie analytique I	2	MCH1241- Mathématiques pour chimistes II	7	STC1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	CHP1361- Chimie physique
6	MCH1111- Mathématiques pour chimistes I *(EC1 : Analyse, EC2 : Algèbre, EC3 : Trigonométrie)*	3	CRI1121- Cristallographie	7	CHO1231- Chimie organique I	3	PON1241- Phénomènes ondulatoires	2	MCH1351- Mathématiques pour chimistes III	3	CHN1361- Chimie nucléaire
2	HEC1111- Histoire et épistémologie de la chimie	6	PMC1121- Physique mécanique pour chimistes *(EC1 : Mécanique classique, EC2 : Mécanique des fluides)*	6	EBI1231- Eléments de Biochimie *(EC1 : Biochimie structurale, EC2 : Biochimie métabolique)*	6	EEC1241- Electricité et électromagnétisme pour chimistes *(EC1 : Electricité, EC2 : Electromagnétisme)*	5	CHA1351- Chimie analytique II	3	OPO1361- Optique ondulatoire
2	ICA1111- Introduction à la chimie analytique					3	OPG1241- Optique géométrique				
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Chimie-Physique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
CHG1111	Chimie générale	50h	20h	20h		6
MCH1111	Mathématiques pour chimistes I	60h	30h			6
	Analyse	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre	*20h*	*10h*		*2*	
	Trigonométrie	*10h*	*5h*		*1*	
HEC1111	Histoire et épistémologie de la chimie	20h	10h			2
ICA1111	Introduction à la chimie analytique	10h	10h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIC1121	Didactique de la chimie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
CHI1121	Chimie inorganique	60h	20h	10h		6
CRI1121	Cristallographie	25h	10h	10h		3
PMC1121	Physique mécanique pour chimistes	60h	15h	15h		6
	Mécanique classique	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Mécanique des fluides	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3

CHA1231	Chimie analytique I	50h	20h	20h		6
CHO1231	Chimie organique I	55h	25h	25h		7
EBI1231	Eléments de Biochimie	50h	20h	20h		6
	Biochimie structurale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biochimie métabolique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en chimie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
MCH1241	Mathématiques pour chimistes II	20h	10h			2
PON1241	Phénomènes ondulatoires	25h	10h	10h		3
EEC1241	Electricité et électromagnétisme pour chimistes	50h	20h	20h		6
	Electricité	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Electromagnétisme	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
OPG1241	Optique géométrique	25h	10h	10h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DCP1351	Didactique de la chimie et de la physique	50h	20h	20h		6
	Didactique de la chimie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la physique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en chimie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	

	existants					
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STC1351	Stage III en chimie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
MCH1351	Mathématiques pour chimistes III	20h	10h			2
CHA1351	Chimie analytique II	45h	15h	15h		5
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTC1361	Projet tuteuré en chimie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
CAI1361	Chimie appliquée à l'industrie	40h	20h	15h		5
	Industrie minérale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Industrie organique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
CHO1361	Chimie organique II	40h	25h	10h		5
	Chimie des polymères	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Chimie des substances naturelles	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
CHP1361	Chimie physique	40h	20h	15h		5
CHN1361	Chimie nucléaire	25h	10h	10h		3
OPO1361	Optique ondulatoire	30h	10h	5h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/B Kalu

Mention Chimie-Sciences de la Terre

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Chimie-Sciences de la Terre au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DCT1351- Didactique de la chimie et des sciences de la terre *(EC1 : Didactique de la chimie II, EC2 : Didactique des sciences de la terre)*	6	PTC1361 – Projet tuteuré en chimie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIC1121 - Didactique de la chimie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	CAM1361- Chimie appliquée à l'industrie minérale
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique	3	STC1231- Stage I	5	STC1241 : Stage II *(accompagnement*	4	CMD1351 - Conception et	2	IAR1361- Initiation à

ISP/Bukavu

			descriptive		*(observation en milieu scolaire)*		*au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		utilisation des matériels didactiques en chimie		l'archéologie
6	CHG1111- Chimie générale	6	CHI1121- Chimie inorganique	6	CHA1231- Chimie analytique I	2	MCH1241- Mathématiques pour chimistes II	7	STC1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	CHO1361- Chimie organique II *(EC1 : Chimie des polymères, EC2 : Chimie des substances naturelles)*
6	MCH1111- Mathématiques pour chimistes I *(EC1 : Analyse, EC2 : Algèbre, EC3 : Trigonométrie)*	3	CRI1121- Cristallographie	7	CHO1231- Chimie organique I	3	PON1241- Phénomènes ondulatoires	2	GEG1351- Géologie et géomorphologie	5	CHP1361- Chimie physique
2	HEC1111- Histoire et épistémologie de la chimie	6	PMC1121- Physique mécanique pour chimistes *(EC1 : Mécanique classique, EC2 : Mécanique des fluides)*	6	MIN1231- Minéralogie	6	EEC1241- Electricité et électromagnétisme pour chimistes *(EC1 : Electricité, EC2 : Electromagnétisme)*	5	CHA1351- Chimie analytique II	3	CHN1361- Chimie nucléaire
2	ICA1111- Introduction à la chimie analytique					3	OPG1241- Optique géométrique			3	CGC1361- Cycles géochimiques
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Chimie-Sciences de la Terre)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
CHG1111	Chimie générale	50h	20h	20h		6
MCH1111	Mathématiques pour chimistes I	60h	30h			6
	Analyse	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre	*20h*	*10h*		*2*	
	Trigonométrie	*10h*	*5h*		*1*	
HEC1111	Histoire et épistémologie de la chimie	20h	10h			2
ICA1111	Introduction à la chimie analytique	10h	10h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIC1121	Didactique de la chimie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
CHI1121	Chimie inorganique	60h	20h	10h		6
CRI1121	Cristallographie	25h	10h	10h		3
PMC1121	Physique mécanique pour chimistes	60h	15h	15h		6
	Mécanique classique	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Mécanique des fluides	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2

ANG1231	Anglais II	15h	30h		3
CHA1231	Chimie analytique I	50h	20h	20h	6
CHO1231	Chimie organique I	55h	25h	25h	7
MIN1231	Minéralogie	50h	20h	20h	6
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h	3
Total S3					**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en chimie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
MCH1241	Mathématiques pour chimistes II	20h	10h			2
PON1241	Phénomènes ondulatoires	25h	10h	10h		3
EEC1241	Electricité et électromagnétisme pour chimistes	50h	20h	20h		6
	Electricité	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Electromagnétisme	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
OPG1241	Optique géométrique	25h	10h	10h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DCT1351	Didactique de la chimie et des sciences de la terre	50h	20h	20h		6
	Didactique de la chimie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des sciences de la terre	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en chimie	25h	15h	40h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	

	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STC1351	Stage III en chimie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
GEG1351	Géologie et géomorphologie	20h	10h			2
CHA1351	Chimie analytique II	45h	15h	15h		5
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTC1361	Projet tuteuré en chimie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
CAM1361	Chimie appliquée à l'industrie minérale	25h	10h	10h		3
IAR1361	Initiation à l'archéologie	15h	5h	10h		2
CHO1361	Chimie organique II	40h	25h	10h		5
	Chimie des polymères	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Chimie des substances naturelles	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
CHP1361	Chimie physique	40h	20h	15h		5
CHN1361	Chimie nucléaire	25h	10h	10h		3
CGC1361	Cycles géochimiques	30h	10h	5h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de la discipline ESP/Bureau

Mention Chimie- Sciences de la vie

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Chimie- Sciences de la vie au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DBC1351- Didactique de la chimie et de la biologie *(EC1: Didactique de la chimie II, EC2: Didactique de la biologie)*	6	PTC1361 – Projet tuteuré en chimie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnement aux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIC1121 - Didactique de la chimie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	5	CHO1361- Chimie organique II *(EC1 : Chimie des polymères, EC2 : Chimie des substances naturelles)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STC1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STC1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	2	ZOO1361- Zoologie II

							discipline)		didactiques en chimie		
6	CHG1111- Chimie générale	6	CHI1121- Chimie inorganique	6	CHA1231- Chimie analytique I	3	EEC1241- Electricité et électromagnétisme pour chimistes	7	STC1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	CHP1361- Chimie physique
6	MCH1111- Mathématiques pour chimistes I *(EC1 : Analyse, EC2 : Algèbre, EC3 : Trigonométrie)*	3	BGC1121- Biologie générale pour chimiste	6	CHO1231- Chimie organique I	6	APN1241- Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine *(EC1 : Anatomie et physiologie humaine, EC2 : Nutrition humaine)*	2	ZOO1351- Zoologie I	3	CHN1361- Chimie nucléaire
2	HEC1111- Histoire et épistémologie de la chimie	6	PMC1121- Physique mécanique pour chimistes *(EC1 : Mécanique classique, EC2 : Mécanique des fluides)*	7	EBV1231- Eléments de biologie végétale *(EC1 : Eléments de botanique, EC2 : Eléments de systématique des grands groupes des végétaux, EC3 : Eléments d'ethnobotanique)*	5	MIC1241- Microbiologie	5	BGE1351- Ecologie Générale et environnement *(EC1 : Ecologie générale, EC2 : Protection de l'environnement locale et de la nature)*	4	EBD1361- Embryologie - Biologie du développement
2	ICA1111- Introduction à la chimie analytique									2	OPG1241- Optique géométrique
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Chimie- Sciences de la vie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
CHG1111	Chimie générale	50h	20h	20h		6
MCH1111	Mathématiques pour chimistes I	60h	30h			6
	Analyse	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre	*20h*	*10h*		*2*	
	Trigonométrie	*10h*	*5h*		*1*	
HEC1111	Histoire et épistémologie de la chimie	20h	10h			2
ICA1111	Introduction à la chimie analytique	10h	10h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIC1121	Didactique de la chimie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
CHI1121	Chimie inorganique	60h	20h	10h		6
BGC1121	Biologie générale pour chimiste	25h	10h	10h		3
PMC1121	Physique mécanique pour chimistes	60h	15h	15h		6
	Mécanique classique	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Mécanique des fluides	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3

CHA1231	Chimie analytique I	50h	20h	20h		6
CHO1231	Chimie organique I	50h	20h	20h		6
EBV1231	Eléments de biologie végétale	55h	30h	20h		7
	Eléments de botanique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Eléments de systématique des grands groupes des végétaux	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Eléments d'ethnobotanique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en chimie-Sciences de la vie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
EEC1241	Electricité et électromagnétisme pour chimistes	30h	10h	5h		3
APN1241	Anatomie, Physiologie et Nutrition humaine	55h	10h	25h		6
	Anatomie et physiologie humaine	*40h*	*5h*	*15h*	*4*	
	Nutrition humaine	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MIC1241	Microbiologie	40h	20h	15h		5
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DBC1351	Didactique de la chimie et de la biologie	50h	20h	20h		6
	Didactique de la chimie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la biologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels	25h	15h	20h		4

	didactiques en chimie					
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STB1351	Stage III en chimie-Sciences de la vie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ZOO1351	Zoologie I	15h	5h	10h		2
BGE1351	Ecologie Générale et environnement	45h	15h	15h		5
	Ecologie générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Protection de l'environnement locale et de la nature	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTC1361	Projet tuteuré en chimie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
CHO1361	Chimie organique II	40h	25h	10h		5
	Chimie des polymères	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Chimie des substances naturelles	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
ZOO1361	Zoologie II	15h	5h	10h		2
CHP1361	Chimie physique	40h	20h	15h		5
CHN1361	Chimie nucléaire	25h	10h	10h		3
EBD1361	Embryologie - Biologie du développement	30h	15h	15h		4
OPG1241	Optique géométrique	20h	5h	5h		2
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP Bukavu

Mention Mathématiques

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et Technologie de niveau Licence capables d'enseigner les Mathématiques au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

CDP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DMA1351- Didactique des mathématiques pures et appliquées *(EC1 : Didactique des mathématiques II, EC2 : Didactique des mathématiques appliquées)*	6	PTM1361 – Projet tuteuré en mathématiques
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIM1121 - Didactique des mathématiques I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	EEM1361- Electricité et électromagnétisme pour mathématiciens
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STM1231- Stage I *(observation en*	5	STM1241 : Stage II *(accompagnement au*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des	6	MAC1361- Modélisation mathématique et

					milieu scolaire)		*quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		matériels didactiques en mathématiques		Analyse complexe *(EC1: Modélisation mathématique, EC1: Analyse complexe)*
6	ALG1111- Algèbre I *(EC1 : Structures algébriques, EC2 : Algèbre linéaire)*	5	GEA1121- Géométrie affine	6	GED1231- Géométrie et Equations différentielles *(EC1 : Géométrie descriptive, EC2 : Equations différentielles)*	6	ALG1241- Algèbre II	7	STM1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	PSI1361- Probabilités et statistique inférentielle
6	AMA1111- Analyse I	4	GEP1121- Géométrie projective	2	MAS1231- Mathématiques et société	3	IAL1241- Introduction à l'algorithmique	2	ADO1351 : Analyse des données	3	ROP1361- Recherche Opérationnelle
2	LMA1111- Logique mathématique	6	PMM1121- Physique mécanique pour mathématiciens *(EC1 : Mécanique classique, EC2 : Mécanique des fluides)*	8	AAN1231- Analyse et Analyse numérique *(EC1 : Analyse II, EC2 : Analyse numérique)*	2	RIF1241- Réseaux informatiques	3	APM1351 : Algorithmique et Programmation pour mathématiciens	2	TOG1361- Topologie générale
2	TRG1111- Trigonométrie			3	HEM1231- Histoire et épistémologie des mathématiques	3	TNO1241- Théorie des nombres	2	AGA1351 : Algèbre de Galois	2	CSU1361- Courbes et surfaces
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de la discipline

Maquette opérationnelle (Mathématiques)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ALG1111	Algèbre I	60h	30h			6
	Structures algébriques	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre linéaire	*30h*	*15h*		*3*	
AMA1111	Analyse I	60h	30h			6
LMA1111	Logique mathématique	20h	10h			2
TRG1111	Trigonométrie	20h	10h			2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIM1121	Didactique des mathématiques I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
GEA1121	Géométrie affine	45h	30h			5
GEP1121	Géométrie projective	30h	30h			4
PMM1121	Physique mécanique pour mathématiciens	60h	15h	15h		6
	Mécanique classique	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Mécanique des fluides	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3

GED1231	Géométrie et Equations différentielles	60h	25h	5h		6
	Géométrie descriptive	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Equations différentielles	*30h*	*15h*		*3*	
MAS1231	Mathématiques et société	20h	10h			2
AAN1231	Analyse et Analyse numérique	75h	40h	5h		8
	Analyse II	*45h*	*30h*		*5*	
	Analyse numérique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
HEM1231	Histoire et épistémologie des mathématiques	30h	15h			3
STM1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STM1241	Stage II en mathématiques *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ALG1241	Algèbre II	60h	30h			6
IAL1241	Introduction à l'algorithmique	30h	15h			3
RIF1241	Réseaux informatiques	20h	5h	5h		2
TNO1241	Théorie des nombres	30h	15h			3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DMA1351	Didactique des mathématiques pures et appliquées	50h	20h	20h		6
	Didactique des mathématiques II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des mathématiques appliquées	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3

Licence en Enseignement Mathématiques ISP/Buka

CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en mathématiques	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STM1351	Stage III en mathématiques			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ADO1351	Analyse des données	15h	10h	5h		2
APM1351	Algorithmique et Programmation pour mathématiciens	30h	10h	5h		3
AGA1351	Algèbre de Galois	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTM1361	Projet tuteuré en mathématiques	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
EEM1361	Electricité et électromagnétisme pour mathématiciens	30h	5h	10h		3
MAC1361	Modélisation mathématique et Analyse complexe	65h	20h	5h		6
	Modélisation mathématique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Analyse complexe	*45h*	*15h*		*4*	
PSI1361	Probabilités et statistique inférentielle	50h	15h	10h		5
ROP1361	Recherche Opérationnelle	30h	15h			3
TOG1361	Topologie générale	20h	10h			2
CSU1361	Courbes et surfaces	20h	10h			2
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP Bukavu

Mention Mathématiques-Physique

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Mathématique-Physique au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DMP1351- Didactique des mathématiques et de la physique *(EC1: Didactique des mathématiques II, EC2: Didactique de la physique)*	6	PTM1361 – Projet tuteuré en mathématiques
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIM1121 - Didactique des mathématiques I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	7	OPE1361- Optique et électromagnétisme *(EC1: Optique géométrique, EC2: Electricité et électromagnétisme pour mathématiciens)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STM1231- Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STM1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	2	HPM1231- Histoire de la physique pour mathématiciens

CP/Buk-yu

							scolaire dans l'enseignement de la discipline)		didactiques en mathématiques		
6	ALG1111- Algèbre I *(EC1 : Structures algébriques, EC2 : Algèbre linéaire)*	5	GEA1121- Géométrie affine	6	GED1231- Géométrie et Equations différentielles *(EC1 : Géométrie descriptive, EC2 : Equations différentielles)*	6	ALG1241- Algèbre II	7	STM1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	PSI1361- Probabilités et statistique inférentielle
6	AMA1111- Analyse I	4	GEP1121- Géométrie projective	2	MAS1231- Mathématiques et société	3	IAL1241- Introduction à l'algorithmique	2	ADO1351 : Analyse des données	3	ROP1361- Recherche Opérationnelle
2	LMA1111- Logique mathématique	6	PMM1121- Physique mécanique pour mathématiciens *(EC1 : Mécanique classique, EC2 : Mécanique des fluides)*	8	AAN1231- Analyse et Analyse numérique *(EC1 : Analyse II, EC2 : Analyse numérique)*	2	RIF1241- Réseaux informatiques	3	APM1351 : Algorithmique et Programmation pour mathématiciens	2	TOG1361- Topologie générale
2	TRG1111- Trigonométrie			3	HEM1231- Histoire et épistémologie des mathématiques	3	PON1241- Phénomènes ondulatoires	2	AGA1351 : Algèbre de Galois	2	CSU1361- Courbes et surfaces
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Mathématiques-Physique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ALG1111	Algèbre I	60h	30h			6
	Structures algébriques	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre linéaire	*30h*	*15h*		*3*	
AMA1111	Analyse I	60h	30h			6
LMA1111	Logique mathématique	20h	10h			2
TRG1111	Trigonométrie	20h	10h			2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIM1121	Didactique des mathématiques I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
GEA1121	Géométrie affine	45h	30h			5
GEP1121	Géométrie projective	30h	30h			4
PMM1121	Physique mécanique pour mathématiciens	60h	15h	15h		6
	Mécanique classique	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Mécanique des fluides	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3

GED1231	Géométrie et Equations différentielles	60h	25h	5h		6
	Géométrie descriptive	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Equations différentielles	*30h*	*15h*		*3*	
MAS1231	Mathématiques et société	20h	10h			2
AAN1231	Analyse et Analyse numérique	75h	40h	5h		8
	Analyse II	*45h*	*30h*		*5*	
	Analyse numérique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
HEM1231	Histoire et épistémologie des mathématiques	30h	15h			3
STM1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STM1241	Stage II en mathématiques *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ALG1241	Algèbre II	60h	30h			6
IAL1241	Introduction à l'algorithmique	30h	15h			3
RIF1241	Réseaux informatiques	20h	5h	5h		2
PON1241	Phénomènes ondulatoires	25h	10h	10h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DMP1351	Didactique des mathématiques et de la physique	50h	20h	20h		6
	Didactique des mathématiques II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la physique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels	25h	15h	20h		4

Licence en Sciences de l'Education ISP/Bukavu

	didactiques en mathématiques					
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STM1351	Stage III en mathématiques			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ADO1351	Analyse des données	15h	10h	5h		2
APM1351	Algorithmique et Programmation pour mathématiciens	30h	10h	5h		3
AGA1351	Algèbre de Galois	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTM1361	Projet tuteuré en mathématiques	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
OPE1361	Optique et électromagnétisme	60h	25h	20h		7
	Optique géométrique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Electricité et électromagnétisme pour mathématiciens	*35h*	*15h*	*10h*	*4*	
HPM1231	Histoire de la physique pour mathématiciens	20h	10h			2
PSI1361	Probabilités et statistique inférentielle	50h	15h	10h		5
ROP1361	Recherche Opérationnelle	30h	15h			3
TOG1361	Topologie générale	20h	10h			2
CSU1361	Courbes et surfaces	20h	10h			2
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline : SP/E Kavu

Mention Mathématiques-Informatique

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Mathématiques- Informatique au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DMI1351- Didactique des mathématiques et de l'informatique *(EC1: Didactique des mathématiques II, EC2: Didactique de l'informatique)*	6	PTM1361 – Projet tuteuré en mathématiques
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIM1121 - Didactique des mathématiques I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	7	APB1361- Architecture des ordinateurs, programmation et base de données *(EC1: Architecture des ordinateurs, EC2: Programmation web, EC3: Modélisation informatique, EC4: Base des données)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STM1231- Stage I *(observation en*	5	STM1241 : Stage II *(accompagnement*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des	2	HIM1231- Histoire de l'informatique pour

					milieu scolaire)		*au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		matériels didactiques en mathématiques		mathématiciens
6	ALG1111- Algèbre I *(EC1 : Structures algébriques, EC2 : Algèbre linéaire)*	5	GEA1121- Géométrie affine	6	GED1231- Géométrie et Equations différentielles *(EC1 : Géométrie descriptive, EC2 : Equations différentielles)*	6	ALG1241- Algèbre II	7	STM1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	PSI1361- Probabilités et statistique inférentielle
6	AMA1111- Analyse I	4	GEP1121- Géométrie projective	2	MAS1231- Mathématiques et société	3	IAL1241- Introduction à l'algorithmique	2	ADO1351 : Analyse des données	3	ROP1361- Recherche Opérationnelle
2	LMA1111- Logique mathématique	3	SEM1121- Systèmes d'exploitation pour mathématiciens	8	AAN1231- Analyse et Analyse numérique *(EC1 : Analyse II, EC2 : Analyse numérique)*	2	RIF1241- Réseaux informatiques	3	POO1351- Programmation orienté-objet	2	TOG1361- Topologie générale
2	TRG1111- Trigonométrie	3	ELM1121- Électronique pour mathématiciens	3	HEM1231- Histoire et épistémologie des mathématiques	3	PIM1241- Programmation impérative	2	AGA1351 : Algèbre de Galois	2	CSU1361- Courbes et surfaces
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Mathématiques-Informatique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ALG1111	Algèbre I	60h	30h			6
	Structures algébriques	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre linéaire	*30h*	*15h*		*3*	
AMA1111	Analyse I	60h	30h			6
LMA1111	Logique mathématique	20h	10h			2
TRG1111	Trigonométrie	20h	10h			2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIM1121	Didactique des mathématiques I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
GEA1121	Géométrie affine	45h	30h			5
GEP1121	Géométrie projective	30h	30h			4
SEM1121	Systèmes d'exploitation pour mathématiciens	30h	10h	5h		3
ELM1121	Électronique pour mathématiciens	30h	5h	10h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3

GED1231	Géométrie et Equations différentielles	60h	25h	5h		6
	Géométrie descriptive	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Equations différentielles	*30h*	*15h*		*3*	
MAS1231	Mathématiques et société	20h	10h			2
AAN1231	Analyse et Analyse numérique	75h	40h	5h		8
	Analyse II	*45h*	*30h*		*5*	
	Analyse numérique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
HEM1231	Histoire et épistémologie des mathématiques	30h	15h			3
STM1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STM1241	Stage II en mathématiques *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ALG1241	Algèbre II	60h	30h			6
IAL1241	Introduction à l'algorithmique	30h	15h			3
RIF1241	Réseaux informatiques	20h	5h	5h		2
PIM1241	Programmation impérative	25h	10h	10h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DMI1351	Didactique des mathématiques et de l'informatique	50h	20h	20h		6
	Didactique des mathématiques II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de l'informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3

Licence en Enseignement Mathématique ISP/Buka

CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en mathématiques	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STM1351	Stage III en mathématiques			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ADO1351	Analyse des données	15h	10h	5h		2
POO1351	Programmation orienté-objet	30h	10h	5h		3
AGA1351	Algèbre de Galois	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTM1361	Projet tuteuré en mathématiques	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
APB1361	Architecture des ordinateurs, programmation et base de données	55h	30h	20h		7
	Architecture des ordinateurs	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Programmation web	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Modélisation informatique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Base des données	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
HIM1231	Histoire de l'informatique pour mathématiciens	20h	10h			2
PSI1361	Probabilités et statistique inférentielle	50h	15h	10h		5
ROP1361	Recherche Opérationnelle	30h	15h			3
TOG1361	Topologie générale	20h	10h			2
CSU1361	Courbes et surfaces	20h	10h			2
Total S6						**30**

Référence Département de discipline de Bukavu

Mention Conception des systèmes informatiques (Informatique de gestion)

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner l'Informatique de gestion au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DIG1351 - Didactique de l'informatique et de gestion *(EC1: Didact. Informatique II, EC2 : Didact. Gestion)*	6	PIG1361 – Projet tuteuré en Informatique de gestion
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIN1121 - Didactique de l'Informatique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	4	LTB1361- Logiciel tableur

3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STI1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STI1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en Informatique	3	CSI1361- Conception des systèmes d'informations
6	MPI1111 - Mathématique pour informaticiens	4	AMP1121- Algorithmique et méthodes de programmation	6	PGM1231 - Programmations *(EC1: Programmation impérative, EC2: Programmation orienté Objet)*	4	AOM1241- Architecture des ordinateurs et maintenance *(EC1: Structure interne des ordinateurs, EC2: Maintenance des équipements informatiques)*	7	STI1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	PRM1361- Programmation mobile
4	HEI1111- Histoire et épistémologie de l'informatique	4	CGP1121 - Comptabilité générale	6	MBD1231 - Modélisation et bases de données *(EC1: Modélisation informatique, EC2: Bases de données)*	5	ALP1241 - Algorithmique et Programmation *(EC1 : Algorithmique et structures de données, EC2 : Programmation web)*	3	TRI1351 : Télématique et réseaux informatiques	6	ADS1361- Administration systèmes *(EC1 : Sécurité informatique, EC2 : Administration des bases de données)*
4	TSE1111- Théorie des systèmes d'exploitation *(EC1 : Systèmes d'exploitation, EC2 : Systèmes d'exploitation réseaux (NOS))*	5	EDR1121- Eléments de droit *(EC1 : Droit civil et législation sociale, EC2 : Droit informatique et cyber criminalité)*	3	TDC1231 - Techniques de commerce *(EC1: Doc. Comm., EC2: Op. Fin.)*			2	CEL1351 : Commerce électronique	3	GLO1361- Génie logiciel
2	IES1111 - Informatique et	2	ENT1121 Entrepreneuri	4	MSI1231- Marketing et	5	COS1241 - Comptabilité	2	ERO1351- Eléments de	2	TTP1361- Traitement de

Licence en ensei ement de disciplin

	société		at		séminaire informatique *(EC1 : Marketing digital, EC2 : Séminaire informatique)*		et statistique *(EC1 : Comptabilité des sociétés, EC2 : Statistique Inférentielle)*		recherche opérationnelle		texte professionnel (LATEX)
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Informatique de gestion)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MPI1111	Mathématique pour informaticiens	55h	20h	15h		6
HEI1111	Histoire et épistémologie de l'informatique	30h	15h	15h		4
TSE1111	Théories des systèmes d'exploitation	30h	20h	10h		4
	Les systèmes d'exploitation	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Systèmes d'exploitation réseaux (NOS)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
IES1111	Informatique et société	15h	5h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIN1121	Didactique de l'informatique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
AMP1121	Algorithmique et méthodes de programmation	45h	10h	5h		4
CPG1121	Comptabilité générale	30h	15h	15h		4
EDR1121	Eléments de droit	50h	20h	5h		5
	Droit civil et Législation sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Droit informatique et cyber criminalité	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
ENT1121	Entrepreneuriat	20h		10h		2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2

ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
PGM1231	Programmations	60h	20h	10h		6
	Programmation impérative	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Programmation orientée objet	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
MBD1231	Modélisation et bases de données	40h	30h	20h		6
	Modélisation informatique	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
	Bases de données	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
TDC1231	Techniques de commerce	25h	15h	5h		3
	Documents commerciaux	*10h*	*5h*		*1*	
	Opérations financières	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MSI1231	Marketing et séminaire informatique	30h	10h	20h		4
	Marketing digital	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Séminaire informatique	*15h*		*15h*	*2*	
STI1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STI1241	Stage II en Informatique *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
AOM1241	Architecture des ordinateurs et maintenance	30h	15h	15h		4
	Structure interne des ordinateurs	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Maintenance des équipements informatiques	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ALP1241	Algorithmique et Programmation	40h	20h	15h		5
	Algorithmique et structures de données	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Programmation web	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
COS1241	Comptabilité et statistique	45h	15h	15h		5
	Comptabilité des sociétés	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Statistique Inférentielle	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIG1351	Didactique de l'informatique et des sciences de gestion	50h	20h	20h		6
	Didactique de l'informatique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des sciences de gestion	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en Informatique de gestion	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STI1351	Stage III en informatique			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
TRI1351	Télématique et réseaux informatiques	30h	10h	5h		3
CEL1351	Commerce électronique	15h	10h	5h		2
ERO1351	Eléments de recherche opérationnelle	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTI1361	Projet tuteuré en Informatique	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
LTB1361	Logiciel tableur	30h	15h	15h		4
CSI1361	Conception des systèmes d'informations	20h	15h	10h		3
PRM1361	Programmation mobile	20h	15h	10h		3
ADS1361	Administration systèmes	45h	25h	20h		6
	Sécurité informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Administration des bases de données	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
GLO1361	Génie logiciel	25h	10h	10h		3
TTP1361	Traitement de texte professionnel (LATEX)	20h		10h		2
Total S6						**30**

Licence enseignement de discipline ISP/Bu

Mention Informatique-Technologie

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner l'Informatique-Technologie au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DIT1351 - Didactique de l'informatique et de de la technologie *(EC1: Didact. Informatique II, EC2 : Didact. technologie)*	6	PIG1361 – Projet tuteuré en Informatique de gestion
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIN1121 - Didactique de l'Informatique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	4	LTB1361- Logiciel tableur
3	ANG111 – .Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STI1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STI1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de ..la*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en	6	TPI1362- Technologie pour informaticiens II (EC1:

							discipline)		Informatique		Technologie électrique, EC2: Technologie électronique)
4	MPI1111 - Mathématique pour informaticiens	4	AMP1121- Algorithmique et méthodes de programmation	6	PGM1231 - Programmations (EC1: Programmation impérative, EC2: Programmation orienté Objet)	4	AOM1241- Architecture des ordinateurs et maintenance (EC1: Structure interne des ordinateurs, EC2: Maintenance des équipements informatiques)	7	STI1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*		
4	HEI1111- Histoire et épistémologie de l'informatique	3	CGP1121 - Comptabilité générale	6	MBD1231 - Modélisation et bases de données *(EC1: Modélisation informatique, EC2: Bases de données)*	5	ALP1241 - Algorithmique et Programmation *(EC1 : Algorithmique et structures de données, EC2 : Programmation web)*	3	TRI1351 : Télématique et réseaux informatiques	3	PRM1361- Programmation mobile
4	TSE1111- Théorie des systèmes d'exploitation *(EC1 : Systèmes d'exploitation, EC2 : Systèmes d'exploitation réseaux (NOS))*	6	TPI1121- Technologie pour informaticiens I *(EC1 : Technologie mécanique, EC2 : Technologie de l'informatique)*	3	TDC1231 - Techniques de commerce *(EC1: Doc. Comm., EC2: Op. Fin.)*			2	CEL1351 : Commerce électronique	6	SGE1361- Sécurité informatique et Génie logiciel *(EC1: Sécurité informatique, EC2: Génie logiciel)*
2	IES1111 - Informatique et société	2	ENT1121 Entrepreneuriat	4	MSI1231- Marketing et séminaire informatique *(EC1 : Marketing digital, EC2 : Séminaire informatique)*	5	COS1241 - Comptabilité et statistique *(EC1 : Comptabilité des sociétés ; EC2 : Statistique Inférentielle)*	2	ERO1351- Eléments de recherche opérationnelle	2	TTP1361- Traitement de texte professionnel (LATEX)
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Informatique-Technologie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MPI1111	Mathématique pour informaticiens	55h	20h	15h		6
HEI1111	Histoire et épistémologie de l'informatique	30h	15h	15h		4
TSE1111	Théories des systèmes d'exploitation	30h	20h	10h		4
	Les systèmes d'exploitation	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Systèmes d'exploitation réseaux (NOS)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
IES1111	Informatique et société	15h	5h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIN1121	Didactique de l'informatique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
AMP1121	Algorithmique et méthodes de programmation	45h	10h	5h		4
CPG1121	Comptabilité générale	25h	15h	10h		3
TPI1121	Technologie pour informaticiens I	50h	20h	20h		6
	Technologie mécanique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Technologie de l'informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
ENT1121	Entrepreneuriat	20h		10h		2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2

ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
PGM1231	Programmations	60h	20h	10h		6
	Programmation impérative	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Programmation orientée objet	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
MBD1231	Modélisation et bases de données	40h	30h	20h		6
	Modélisation informatique	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
	Bases de données	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
TDC1231	Techniques de commerce	25h	15h	5h		3
	Documents commerciaux	*10h*	*5h*		*1*	
	Opérations financières	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MSI1231	Marketing et séminaire informatique	30h	10h	20h		4
	Marketing digital	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Séminaire informatique	*15h*		*15h*	*2*	
STI1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en Informatique *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
AOM1241	Architecture des ordinateurs et maintenance	30h	15h	15h		4
	Structure interne des ordinateurs	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Maintenance des équipements informatiques	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ALP1241	Algorithmique et Programmation	40h	20h	15h		5
	Algorithmique et structures de données	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Programmation web	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
COS1241	Comptabilité et statistique	45h	15h	15h		5
	Comptabilité des sociétés	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Statistique Inférentielle	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIT1351	Didactique de l'informatique et de la technologie	50h	20h	20h		6
	Didactique de l'informatique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la technologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en Informatique de gestion	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STI1351	Stage III en informatique			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
TRI1351	Télématique et réseaux informatiques	30h	10h	5h		3
CEL1351	Commerce électronique	15h	10h	5h		2
ERO1351	Eléments de recherche opérationnelle	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTI1361	Projet tuteuré en Informatique	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
LTB1361	Logiciel tableur	30h	15h	15h		4
TPI1362	Technologie pour informaticiens II	50h	20h	20h		6
	Technologie électrique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Technologie électronique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
PRM1361	Programmation mobile	20h	15h	10h		3
SGE1361	Sécurité informatique et Génie logiciel	50h	20h	20h		6
	Sécurité informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Génie logiciel	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
TTP1361	Traitement de texte professionnel (LATEX)	20h		10h		2
Total S6						**30**

Licence d'enseignement de discipline ISP/Bu

Mention Informatique-Mathématique

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner l'Informatique-Mathématique au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DIM1351 - Didactique de l'informatique et des mathématiques *(EC1: Didact. Informatique II, EC2 : Didact.mathématiques)*	6	PIM1361 – Projet tuteuré en Informatique-mathématique
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIN1121 - Didactique de l'Informatique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	4	LTB1361- Logiciel tableur
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique	3	STI1231-Stage I *(observation en*	5	STI1241 : Stage II	4	CMD1351 - Conception et	3	CSI1361- Conception des

			descriptive		*milieu scolaire)*		*(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		utilisation des matériels didactiques en Informatique		systèmes d'informations
4	MPI1111 - Mathématique pour informaticiens	4	AMP1121- Algorithmique et méthodes de programmation	6	PGM1231 - Programmations *(EC1: Programmation impérative, EC2: Programmation orienté Objet)*	4	AOM1241- Architecture des ordinateurs et maintenance (EC1: Structure interne des ordinateurs, EC2: Maintenance des équipements informatiques)	7	STI1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	PRM1361- Programmation mobile
4	HEI1111- Histoire et épistémologie de l'informatique	3	DIC1121- Droit informatique et cyber criminalité	6	MBD1231 - Modélisation et bases de données *(EC1: Modélisation informatique, EC2: Bases de données)*	3	STA1241- Statistique Inférentielle	3	TRI1351 : Télématique et réseaux informatiques	6	ADS1361- Administration systèmes *(EC1 : Sécurité informatique, EC2 : Administration des bases de données)*
4	TSE1111- Théorie des systèmes d'exploitation *(EC1 : Systèmes d'exploitation, EC2 : Systèmes d'exploitation réseaux (NOS))*	6	EDM1121- Eléments des mathématiques *(EC1 : Analyse math pour informaticiens, EC2 : Algèbre pour informaticiens)*	3	TDC1231 - Techniques de commerce *(EC1: Doc. Comm., EC2: Op. Fin.)*	5	ALP1241 - Algorithmique et Programmation *(EC1 : Algorithmique et structures de données, EC2 : Programmation web)*	2	GPI1352- Géométrie pour informaticiens II	3	GLO1361- Génie logiciel
2	IES1111 - Informatique et société	2	ENT1121 Entrepreneuriat	4	TSI1231- Trigonométrie et séminaire informatique *(EC1 :*	2	GPI1241- Géométrie pour informaticiens	2	ERO1351- Eléments de recherche opérationnelle	2	TTP1361- Traitement de texte professionnel

Licence en enseignement de discipline

					Trigonométrie pour informaticiens, EC2 : Séminaire informatique)		1				(LATEX)
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Informatique-Mathématique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MPI1111	Mathématique pour informaticiens	55h	20h	15h		6
HEI1111	Histoire et épistémologie de l'informatique	30h	15h	15h		4
TSE1111	Théories des systèmes d'exploitation	30h	20h	10h		4
	Les systèmes d'exploitation	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Systèmes d'exploitation réseaux (NOS)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
IES1111	Informatique et société	15h	5h	10h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIN1121	Didactique de l'informatique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
AMP1121	Algorithmique et méthodes de programmation	45h	10h	5h		4
DIC1121	Droit informatique et cyber criminalité	30h	10h	5h		3
EDM1121	Eléments des mathématiques	60h	30h			6
	Analyse math pour informaticiens	*30h*	*15h*		*3*	
	Algèbre pour informaticiens	*30h*	*15h*		*3*	
ENT1121	Entrepreneuriat	20h		10h		2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3

EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
PGM1231	Programmations	60h	20h	10h		6
	Programmation impérative	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Programmation orientée objet	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
MBD1231	Modélisation et bases de données	40h	30h	20h		6
	Modélisation informatique	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
	Bases de données	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
TDC1231	Techniques de commerce	25h	15h	5h		3
	Documents commerciaux	*10h*	*5h*		*1*	
	Opérations financières	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
TSI1231	Trigonométrie et séminaire informatique	30h	10h	20h		4
	Trigonométrie pour informaticiens	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Séminaire informatique	*15h*		*15h*	*2*	
STI1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en Informatique *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
AOM1241	Architecture des ordinateurs et maintenance	30h	15h	15h		4
	Structure interne des ordinateurs	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Maintenance des équipements informatiques	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STA1241	Statistique Inférentielle	30h	5h	10h		3
ALP1241	Algorithmique et Programmation	40h	20h	15h		5
	Algorithmique et structures de données	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Programmation web	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
GPI1241	Géométrie pour informaticiens 1	20h	5h	5h		2
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIM1351	Didactique de l'informatique et des mathématiques	50h	20h	20h		6
	Didactique de l'informatique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des mathématiques	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en Informatique	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STI1351	Stage III en informatique			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
TRI1351	Télématique et réseaux informatiques	30h	10h	5h		3
GPI1352	Géométrie pour informaticiens II	15h	10h	5h		2
ERO1351	Eléments de recherche opérationnelle	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTI1361	Projet tuteuré en Informatique	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
LTB1361	Logiciel tableur	30h	15h	15h		4
CSI1361	Conception des systèmes d'informations	20h	15h	10h		3
PRM1361	Programmation mobile	20h	15h	10h		3
ADS1361	Administration systèmes	45h	25h	20h		6
	Sécurité informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Administration des bases de données	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
GLO1361	Génie logiciel	25h	10h	10h		3
TTP1361	Traitement de texte professionnel (LATEX)	20h		10h		2
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/L

Mention Physique-Technologie

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Physique-Technologie au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ESP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DPT1351 - Didactique de la Physique et de la Technologie *(EC1: Didact. Physique II, EC2 : Didact. Technologie)*	6	PPT1361 – Projet tuteuré en physique-technologie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DPH1121 - Didactique de la physique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique	3	SPT1231- Stage I	5	SPT1241 : Stage II	4	CMD1351 - Conception et	4	MER1361 – Mécanique

			descriptive		*(observation en milieu scolaire)*		*(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		utilisation des matériels didactiques en physique-technologie		rationnelle
5	MEC1111- Mécanique classique	3	OPG1121 – Optique géométrique	4	ECP1231- Éléments de chimie pour physiciens *(EC1 : Éléments de chimie générale, EC2 : Éléments de chimie organique et minérale)*	3	ELG1241 – Electronique générale	7	SPT1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	COM1361 – Connaissance des matériaux
6	MAP1111- Mathématique pour physiciens I *(EC1 : Analyse pour physiciens I, EC2 : Algèbre pour physiciens I)*	6	MPO1121 – Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires *(EC1 : Mécanique des fluides ; EC2 : Phénomènes ondulatoires)*	5	PEX1231 – Physique expérimentale	4	MAP1241 – Mathématique pour physiciens III *(EC1 : Analyse pour physiciens II ; EC2 : Algèbre pour physiciens II)*	7	TEC1351 – Technologie I *(EC1 : Technologie Mécanique ; EC2 : Technologie de construction)*	6	TEC1361 – Technologie II *(EC1 : Technologie électrique ; EC2 : Technologie électronique)*
5	MAP1112- Mathématique pour physiciens II *(EC1 : Géométrie pour physiciens, EC2 : Trigonométrie)*	3	THE1121 – Thermodynamique I	7	ELM1231 – Electricité et électromagnétisme *(EC1 : Electricité ; EC2 : Electromagnétisme)*	4	TEL1241 – Techniques de laboratoire			2	THE1361 – Thermodynamique III
		3	ETC1121 – Etude des cristaux			3	PAN1241 – Physique atomique et nucléaire *(EC1 : Physique atomique ; EC2 :*			2	EHP1361 – Histoire et épistémologie de la physique
				3	THE1231 – Thermodynam					3	OPT1361 – Optique ondulatoire

Licence en enseignement de discipline

					ique II		*Physique nucléaire)*				
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Physique-Technologie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MEC1111	Mécanique classique	45h	20h	10h		5
MAP1111	*Mathématique pour physiciens I*	60h	30h			6
	Analyse pour physiciens I	*40h*	*20h*		*4*	
	Algèbre pour physiciens I	*20h*	*10h*		*2*	
MAP1112	Mathématique pour physiciens II	45h	30h			5
	Géométrie pour physiciens	*30h*	*15h*		*3*	
	Trigonométrie	*15h*	*15h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DPH1121	Didactique de la physique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
OPG1121	Optique géométrique	25h	15h	5h		3
MPO1121	Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires	50h	25h	15h		6
	Mécanique des fluides	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
	Phénomènes ondulatoires	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1121	Thermodynamique I	30h	5h	10h		3
ETC1121	Etude des cristaux	25h	5h	15h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3

EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
ECP1231	Éléments de chimie pour physiciens	40h	20h			4
	Éléments de chimie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de chimie organique et minérale	*20h*	*10h*		*2*	
PEX1231	Physique expérimentale	25h	40h	10h		5
EEL1231	Électricité et électromagnétisme	65h	20h	20h		7
	Electricité	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Electromagnétisme	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1231	Thermodynamique II	30h	05h	10h		3
SPT1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPT1241	Stage II en physique-Technologie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ELG1241	Électronique générale	30h	05h	10h		3
MAP1241	Mathématique pour physiciens III	40h	20h			4
	Analyse pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
	Algèbre pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
TEL1241	Techniques de laboratoire	15h	20h	25h		4
PAN1241	Physique atomique et nucléaire	35h	5h	5h		3
	Physique atomique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Physique nucléaire	*15h*			*1*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DPT1351	Didactique de la physique et de la technologie	50h	20h	20h		6
	Didactique de la physique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la technologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	

GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en physique	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STP1351	Stage III en physique-Technologie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
TEC1351	Technologie I	55h	25h	25h		7
	Technologie mécanique	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
	Technologie de construction	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTF1361	Projet tuteuré en Physique-Technologie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MER1361	Mécanique rationnelle	30h	15h	15h		4
COM1361	Connaissance des matériaux	30h	15h	15h		4
TEC1361	Technologie II	60h	20h	10h		6
	Technologie électrique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Technologie électronique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
THE1361	Thermodynamique III	20h	10h			2
HEP1361	Histoire et épistémologie de la physique	25h		5h		2
OPT1361	Optique ondulatoire	30h	10h	5h		3
Total S6						**30**

Licence ès sciences + ... discipline ISP/Bukavu

Mention Physique-Informatique

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Physique-Informatique au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DPI1351 - Didactique de la Physique et de l'informatique *(EC1: Didact. Physique II, EC2 : Didact. Informatique)*	6	PPI1361 – Projet tuteuré en physique-Informatique
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DPH1121 - Didactique de la physique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	SPI1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SPT1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	4	MER1361 – Mécanique rationnelle

							l'enseignement de la discipline)		didactiques en physique-Informatique		
5	MEC1111- Mécanique classique	3	OPG1121 – Optique géométrique	4	APP1231 – Algorithmique et programmation pour physiciens I (EC1 : Algorithmique, EC2 : Programmation pour physiciens I)	3	ELG1241 – Electronique générale	7	SPT1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	COM1361 – Connaissance des matériaux
6	MAP1111- Mathématique pour physiciens I *(EC1 : Analyse pour physiciens I, EC2 : Algèbre pour physiciens I)*	6	MPO1121 – Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires *(EC1 : Mécanique des fluides ; EC2 : Phénomènes ondulatoires)*	5	PEX1231 – Physique expérimentale	4	MAP1241 – Mathématique pour physiciens III *(EC1 : Analyse pour physiciens II ; EC2 : Algèbre pour physiciens II)*	3	SEP1351 – Système d'exploitation pour physiciens	6	TEC1361 – Technologie II *(EC1 : Technologie électrique ; EC2 : Technologie électronique)*
5	MAP1112- Mathématique pour physiciens II *(EC1 : Géométrie pour physiciens, EC2 : Trigonométrie)*	3	THE1121 – Thermodynamique I	7	ELM1231 – Electricité et électromagnétisme *(EC1 : Electricité ; EC2 : Electromagnétisme)*	4	TEL1241 – Techniques de laboratoire	4	STO – Structure des ordinateurs	2	THE1361 – Thermodynamique III
		3	HIP1121 – Histoire de l'informatique pour physiciens			3	PAN1241 – Physique atomique et nucléaire *(EC1 : Physique atomique ; EC2 : Physique nucléaire)*			2	EHP1361 – Histoire et épistémologie de la physique
				3	THE1231 – Thermodynamique II					3	OPT1361 – Optique ondulatoire
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Libre en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Physique-Informatique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MEC1111	Mécanique classique	45h	20h	10h		5
MAP1111	*Mathématique pour physiciens I*	60h	30h			6
	Analyse pour physiciens I	*40h*	*20h*		*4*	
	Algèbre pour physiciens I	*20h*	*10h*		*2*	
MAP1112	Mathématique pour physiciens II	45h	30h			5
	Géométrie pour physiciens	*30h*	*15h*		*3*	
	Trigonométrie	*15h*	*15h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DPH1121	Didactique de la physique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
OPG1121	Optique géométrique	25h	15h	5h		3
MPO1121	Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires	50h	25h	15h		6
	Mécanique des fluides	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
	Phénomènes ondulatoires	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1121	Thermodynamique I	30h	5h	10h		3
HIP1121	Histoire de l'informatique pour physiciens	30h	5h	10h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3

EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
INFO1231	Algorithmique et programmation pour physiciens I	35h	15h	20h		5
	Algorithmique pour physiciens	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Programmation pour physiciens I	*15h*	*05h*	*10h*	*2*	
PEX1231	Physique expérimentale	25h	25h	10h		4
ELM1231	Électricité et électromagnétisme	65h	20h	20h		7
	Electricité	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Electromagnétisme	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1231	Thermodynamique II	30h	5h	10h		3
SPI1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPI1241	Stage II en physique-Informatique *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ELG1241	Électronique générale	30h	5h	10h		3
MAP1241	Mathématique pour physiciens III	40h	20h			4
	Analyse pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
	Algèbre pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
TEL1241	Techniques de laboratoire	15h	20h	25h		4
PAN1241	Physique atomique et nucléaire	35h	5h	5h		3
	Physique atomique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Physique nucléaire	*15h*			*1*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DPI1351	Didactique de la physique et de l'informatique	50h	20h	20h		6
	Didactique de la physique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de l'informatique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3

ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en physique	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STP1351	Stage III en physique-Informatique			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
SEP1351	Systèmes d'exploitation pour physiciens	20h	5h	20h		3
STO1351	Structure des ordinateurs	30h	15h	15h		4
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PPI1361	Projet tuteuré en Physique-Informatique	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MER1361	Mécanique rationnelle	30h	15h	15h		4
PRP1361	Programmation pour physiciens II	25h	05h	30h		4
INF1361	Méthode d'analyse informatique et Bases de données pour physiciens	60h	20h	10h		6
	Méthode d'analyse informatique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Bases de données pour physiciens	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
THE1361	Thermodynamique III	20h	10h			2
HEP1361	Histoire et épistémologie de la physique	25h		5h		2
OPT1361	Optique ondulatoire	30h	10h	5h		3
Total S6						**30**

Licence ... Bukavu

Mention Physique-Chimie

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Physique-Chimie au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DPC1351 - Didactique de la Physique et de la chimie *(EC1: Didact. Physique II, EC2 : Didact. chimie)*	6	PPC1361 – Projet tuteuré en physique-chimie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DPH1121 - Didactique de la physique I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	SPC1231- Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SPC1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en physique-	4	MER1361 – Mécanique rationnelle

									chimie		
5	MEC1111- Mécanique classique	3	OPG1121 – Optique géométrique	4	CHO1231 – Chimie organique pour physiciens I	3	ELG1241 – Electronique générale	7	SPT1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	COM1361 – Connaissance des matériaux
6	MAP1111- Mathématique pour physiciens I *(EC1 : Analyse pour physiciens I, EC2 : Algèbre pour physiciens I)*	6	MPO1121 – Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires *(EC1 : Mécanique des fluides ; EC2 : Phénomènes ondulatoires)*	5	PEX1231 – Physique expérimentale	4	MAP1241 – Mathématique pour physiciens III *(EC1 : Analyse pour physiciens II ; EC2 : Algèbre pour physiciens II)*	5	CHM1351 – Chimie minérale	6	CHA1361 – Chimie analytique
5	MAP1112- Mathématique pour physiciens II *(EC1 : Géométrie pour physiciens, EC2 : Trigonométrie)*	3	THE1121 – Thermodynamique I	7	ELM1231 – Electricité et électromagnétisme *(EC1 : Electricité ; EC2 : Electromagnétisme)*	4	TEL1241 – Techniques de laboratoire	2	CHO1351 – Chimie organique pour physiciens II	2	THE1361 – Thermodynamique III
		3	CHI1121 – Chimie générale pour physiciens			3	PAN1241 – Physique atomique et nucléaire *(EC1 : Physique atomique ; EC2 : Physique nucléaire)*			2	EHP1361 – Histoire et épistémologie de la physique
				3	THE1231 – Thermodynamique II					3	OPT1361 – Optique ondulatoire
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Physique-Chimie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MEC1111	Mécanique classique	45h	20h	10h		5
MAP1111	*Mathématique pour physiciens I*	60h	30h			6
	Analyse pour physiciens I	*40h*	*20h*		*4*	
	Algèbre pour physiciens I	*20h*	*10h*		*2*	
MAP1112	Mathématique pour physiciens II	45h	30h			5
	Géométrie pour physiciens	*30h*	*15h*		*3*	
	Trigonométrie	*15h*	*15h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DPH1121	Didactique de la physique I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
OPG1121	Optique géométrique	25h	15h	5h		3
MPO1121	Mécanique des fluides et Phénomènes ondulatoires	50h	25h	15h		6
	Mécanique des fluides	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
	Phénomènes ondulatoires	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1121	Thermodynamique I	30h	05h	10h		3
CHI1121	Chimie générale pour physiciens	25h	05h	15h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2

ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
CHI1231	Chimie organique pour physiciens I	45h	10h	5h		4
PEX1231	Physique expérimentale	25h	40h	10h		5
ELM1231	Électricité et électromagnétisme	65h	20h	20h		7
	Electricité	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Electromagnétisme	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
THE1231	Thermodynamique II	30h	5h	10h		3
SPC1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPC1241	Stage II en Physique *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ELG1241	Électronique générale	30h	05h	10h		3
MAP1241	Mathématique pour physiciens III	40h	20h			4
	Analyse pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
	Algèbre pour physiciens II	*20h*	*10h*		*2*	
TEL1241	Techniques de laboratoire	15h	20h	25h		4
PAN1241	Physique atomique et nucléaire	35h	5h	5h		3
	Physique atomique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Physique nucléaire	*15h*			*1*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DPC1351	Didactique de la physique et de la chimie	50h	20h	20h		6
	Didactique de la physique II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la chimie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en physique	25h	15h	20h		4

Licence en Sciences de l'éducation, option Physique-Chimie, FSE/Bukavu

	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SPC1351	Stage III en physique			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
CHM1351	Chimie minérale	45h	5h	20h		5
CHO1351	Chimie organique pour physiciens II	20h	5h	5h		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTF1361	Projet tuteuré en Physique-Chimie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MER1361	Mécanique rationnelle	30h	15h	15h		4
COM1361	Connaissance des matériaux	30h	15h	15h		4
CHA1361	Chimie analytique	60h	20h	10h		6
THE1361	Thermodynamique III	20h	10h			2
HEP1361	Histoire et épistémologie de la physique	25h		5h		2
OPT1361	Optique ondulatoire	30h	10h	5h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP Ruhengeri

Mention Géographie et Gestion de l'Environnement

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences et technologie de niveau Licence capables d'enseigner la Géographie et Gestion de l'Environnement au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DGE1351- Didactique de Géographie et de l'Environnement *(EC1: Didactique de la Géographie II, EC2: Didactique de l'Environnement)*	6	PTG1361 – Projet tuteuré en géographie et gestion de l'environnement
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIG1121 - Didactique de la géographie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	4	CNA1361- Les Catastrophes naturelles *(EC1: Erosions et inondations, EC2: Séismes et volcanismes, EC3: Sècheresses et cyclones)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	SGE1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SGE1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	6	CAH1361- Climatologie appliquée et Hydrologie *(EC1:*

							l'enseignement de la discipline)		didactiques en géographie		*Climatologie appliquée et éco-climatologie, EC2: Hydrologie continentale et Océanographie)*
4	EMG1111- Éléments de mathématique pour les géographes	3	ELG1121- Éléments de Géographie *(EC1: Introduction aux sciences géographiques, EC2: Éléments d'Environnement)*	4	GEP1231- Géographie physique I *(EC1: Géomorphologie fluviale, EC2: Hydrographie)*	3	GEM1241- Géomatique II (Fondement des SIG)	7	SGE1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	5	GEH1361- Géographie humaine II *(EC1: Démographie, EC2: Géographie rurale, EC3: Géographie urbaine)*
4	ECG1111- Éléments de chimie pour les géographes *(EC1 : Éléments de chimie générale, EC2 : Éléments de chimie organique et minérale)*	4	EPG1121- Éléments de physique pour les géographes	6	GEM1231- Géomatique I *(EC1: Initiation aux techniques géomatiques, EC2: Télédétection et Cartographie)*	8	DEM1241- Dynamique géographique des enjeux du monde contemporain *(EC1: Géographie humaine I, EC2: Géographie économique et de Transport, EC3: L'Afrique contemporaine, EC4: Géographie de l'Europe, la Chine, les USA, Canada, etc.)*	4	GEP1351- Géographie Physique II *(EC1: Biogéographie, EC2: Géographie zonale)*	2	ATE1361- Aménagement du territoire
8	STE1111- Sciences de la Terre *(EC1 : Géologie générale, EC2 : Géomorphologie générale, EC3 : Géodésie, EC4 : Topographie et lever topographique)*	4	ESV1121- Éléments des Sciences du vivant *(EC1: Écologie générale, EC2: Biologie générale)*	2	GRD1231- Géographie de la RDC I (Géographie Générale de la RDC)					4	GEP1361- Géographie physique III *(EC1: Géologie des terrains superficiels, EC2: Pédologie et conservation des sols)*
		4	SAT1121- Sciences de l'atmosphère *(EC1: Météorologie, EC2: Climatologie)*	7	RED1231- Ressources naturelles, Environnement et Droit *(EC1: Gestion des ressources naturelles, EC2: Environnement et société, EC3: Droit*	3	GRD1241- Géographie de la RDC II (Géographie régionale)	3	GER1351- Géologie de la RDC		

Licence en enseignement de discipline

					de l'environnement)						
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Géographie et gestion de l'environnement)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
EMG1111	Éléments de mathématique pour les géographes	40h	20h			4
ECG1111	Éléments de chimie pour les géographes	40h	20h			4
	Éléments de chimie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de chimie organique et minérale	*20h*	*10h*		*2*	
STE1111	Sciences de la Terre	60h	20h	40h		8
	Géologie générale	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Géomorphologie générale	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Géodésie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Topographie et lever topographique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIG1121	Didactique de la géographie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
ELG1121	Éléments de Géographie	35h	10h			3
	Introduction aux sciences géographiques	*25h*	*5h*		*2*	
	Éléments d'Environnement	*10h*	*5h*		*1*	
EPG1121	Éléments de physique pour les géographes	40h	20h			4
ESV1121	Éléments des Sciences du vivant	40h	20h			4
	Écologie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Biologie générale	*20h*	*10h*		*2*	

SAT1121	Sciences de l'atmosphère	*40h*	*20h*		4
	Météorologie	*25h*	*5h*	*2*	
	Climatologie	*15h*	*15h*	*2*	
Total S2					**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
GEP1231	Géographie physique I	30h		30h		4
	Géomorphologie fluviale	*15h*		*15h*	*2*	
	Hydrographie	*15h*		*15h*	*2*	
GEM1231	Géomatique I	35h	10h	45h		6
	Initiation aux techniques géomatiques	*15h*	*5h*	*25h*	*3*	
	Télédétection et Cartographie	*20h*	*5h*	*20h*	*3*	
GED1231	Géographie de la RDC I (Géographie Générale de la RDC)	25h	5h			2
RED1231	Ressources naturelles, Environnement et Droit	60h	30h	15h		7
	Gestion des ressources naturelles	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Environnement et société	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Droit de l'environnement	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
SGE1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SGE1241	Stage II en géographie et gestion de l'environnement *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
GEM1241	Géomatique II (Fondement des SIG)	15h	10h	20h		3

DEM1241	Dynamique géographique des enjeux du monde contemporain	85h	30h	5h		8
	Géographie humaine I	*20h*	*10h*		*2*	
	Géographie économique et de Transport	*20h*	*10h*		*2*	
	L'Afrique contemporaine	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Géographie de l'Europe, la Chine, les USA, Canada, etc.	*25h*	*5h*		*2*	
GRD1241	Géographie de la RDC II (Géographie régionale)	20h	5h	20h		3
Total S4						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DGE1351	Didactique de Géographie et de l'Environnement	50h	20h	20h		6
	Didactique de la Géographie II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de l'Environnement	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en géographie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SGE1351	Stage III en géographie et gestion de l'environnement			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
GEP1351	Géographie Physique II	40h		20h		4
	Biogéographie	*20h*		*10h*	*2*	
	Géographie zonale	*20h*		*10h*	*2*	
GER1351	Géologie de la RDC	20h	5h	20h		3
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PGE1361	Projet tuteuré en géographie et gestion de l'environnement	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
CNA1361	Les Catastrophes naturelles	35h	10h	15h		4
	Erosions et inondations	*10h*		*5h*	*1*	
	Séismes et volcanismes	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Sècheresses et cyclones	*10h*	*5h*		*1*	
CAH1361	Climatologie appliquée et Hydrologie	45h	10h	35h		6
	Climatologie appliquée et éco-climatologie	*20h*	*5h*	*20h*	*3*	
	Hydrologie continentale et Océanographie	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
GEH1361	Géographie humaine II	50h		25h		5
	Démographie	*20h*		*10h*	*2*	
	Géographie rurale	*10h*		*5h*	*1*	

Licence d'enseignement de discipline ISP/Buka

	Géographie urbaine	*20h*	*10h*	*2*	
ATE1361	Aménagement du territoire	20h	10h		2
GEP1361	Géographie physique III	40h	20h		4
	Géologie des terrains superficiels	*20h*	*10h*	*2*	
	Pédologie et conservation des sols	*20h*	*10h*	*2*	
Total S6					**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Phytotechnie et Défense des Cultures

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences agronomiques et Environnement de niveau Licence capables d'enseigner la Phytotechnie et Défense des Cultures au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	3	DSA1351- Didactique des sciences Agrovétérinaires II	6	PSA1361 – Projet tuteuré en sciences agrovétérinaires
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DSA1121 - Didactique des sciences Agrovétérinaires I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	GMA1361- Génie rural et machines agricoles *(EC1 : Fondements de génie rural, EC2 : Machines et outils agricoles)*

Licence CEP/BUKAVU

3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STG1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STG1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en sciences agrovétérinaires	6	PCU1361- Pathologies des cultures II *(EC1 : Phytopathologie spéciale, EC2 : Malherbologie, EC3 : Entomologie spéciale)*
4	ECA1111- Éléments de chimie pour Agrovétérinaires *(EC1 : Éléments de chimie générale, EC2 : Éléments de chimie organique et minérale)*	5	BAZ1121- Biologie animale et zoologie *(EC1 : Éléments de biologie animale, EC2 : Systématique Animale, EC3 : Éléments de zoologie agricole)*	5	PVH1231- Physiologie végétale et Horticulture *(EC1 : Physiologie végétale, EC2 : Horticulture)*	5	TDC1241 - Technologies de post-récolte et Défense des cultures *(EC1 : Technologies de post-récolte, EC2 : Défense des cultures)*	7	STG1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	ELB1361- Eléments de biochimie *(EC1 : Éléments de Biochimie descriptive, EC2 : Éléments de Biochimie dynamique)*
4	EMA1111- Éléments de math pour les agrovétérinaires	5	BIV1121- Biologie végétale *(EC1 : Éléments de morphologie et organographie végétale, EC2 : Éléments de systématique végétale)*	2	PIL1231- Pisciculture et limnologie	4	EGS1241- Écologie générale et sylviculture *(EC1 : Écologie générale, EC2 : Sylviculture)*	5	PHA1351- Phytotechnie et Hydraulique agricole *(EC1 : Phytotechnie générale, EC2 : Phytotechnie spéciale, EC3: Hydraulique agricole)*	3	VLA1361- Vulgarisation et législation agricole *(EC1 : Vulgarisation agricole, EC2 : Éléments de législation agricole, EC3 : Histoire de l'agriculture)*
5	EPA1111- Éléments de physique pour Agrovétérinaires *(EC1 : Mécanique des fluides et électricité, EC2 :*	2	ZOG1121- Zootechnie Générale	7	AGR1231- Agriculture et Pédologie *(EC1 : Agriculture générale II, EC2 : Agriculture comparé, EC3 : Pédologie générale II, EC4: Techniques d'amélioration et de*	2	DET1241- Dessin technique	3	BIO1351 – Biométrie	3	FNP1361- Fertilisation des sols et nutrition des plantes

Licence en enseignement de la discipline

	Biophysique)				*conservation du sol)*						
3	SCT1111- Sciences de la terre *(EC1 : Éléments de climatologie agricole, EC2 : Éléments de géologie générale, EC3 : Eléments de pédologie)*	3	ISA1121- Introduction aux Sciences Agricoles *(EC1 : Agriculture Générale I ; Travaux productifs I)*	5	PCU1231- Pathologies des cultures I *(EC1 : Phytopathologie générale, EC2 : Entomologie générale)*	3	TRP1241- Travaux productifs II	2	TRP1351 – Travaux productifs III	3	TCT1361- Topométrie, Cartographie et Télédétection
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Phytotechnie et Défense des Cultures)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ECA1111	Éléments de chimie pour Agrovétérinaires	40h	20h			4
	Éléments de chimie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de chimie organique et minérale	*20h*	*10h*		*2*	
EMA1111	Éléments de math pour les agrovétérinaires	45h	10h	5h		4
EPA1111	Éléments de physique pour agrovétérinaires	50h	25h			5
	Mécanique des fluides et électricité	*30h*	*15h*		*3*	
	Biophysique	*20h*	*10h*		*2*	
SCT1111	Sciences de la terre	30h	15h			3
	Éléments de climatologie agricole	*10h*	*5h*		*1*	
	Éléments de géologie générale	*10h*	*5h*		*1*	
	Pédologie générale I	*10h*	*5h*		*1*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DSA1121	Didactique des sciences agrovétérinaires I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
BAZ1121	Biologie animale et zoologie	55h	10h	10h		5
	Éléments de biologie animale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Systématique Animale	*15h*			*1*	
	Éléments de zoologie agricole	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

BIV1121	Biologie végétale	40h	15h	20h		5
	Éléments de morphologie et organographie végétale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éléments de systématique végétale	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ZOG1121	Zootechnie Générale	20 h	5h	5h		2
ISA1121	Introduction aux Sciences Agricoles	20 h		25h		3
	Agriculture Générale I	*15h*			*1*	
	Travaux productifs I	*5h*		25h	2	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
PVH1231	Physiologie végétale et Horticulture	50h	10h	15h		5
	Physiologie végétale	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Horticulture	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
PIL1231	Pisciculture et limnologie	20h	5h	5h		2
AGR1231	Agriculture et génie rural	70h	20h	15h		7
	Agriculture générale II	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Agriculture comparée	*10h*	*5h*		*1*	
	Pédologie générale II	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Techniques d'amélioration et de conservation du sol	*10h*		*5h*	*1*	
PCU1231	Pathologies des cultures I	50h	10h	15h		5
	Phytopathologie générale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entomologie générale	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	

Licence non-commerciale disponible sur ISP/Bukavu

	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPD1241	Stage II en phytotechnie et défense des cultures *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
TDC1241	Technologies de post-récolte et défense des cultures	50h	10h	15h		5
	Technologies de post-récolte	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Défense des cultures	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
EGS1241	Ecologie générale et sylviculture	40h	15h	5h		4
	Ecologie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Sylviculture	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
DET1241	Dessin technique	10h	5h	15h		2
TRP1241	Travaux productifs II		15h	30h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DSA1351	Didactique des sciences agrovétérinaires II	25h	10h	10h		3
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en sciences agrovétérinaires	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SPD1351	Stage III en phytotechnie et défense des cultures			105h		7
	Stage à l'école (autonomie en immersion totale avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
PHA1351	Phytotechnie et hydraulique agricole	45h	5h	25h		5
	Phytotechnie générale	*5h*		*10h*	*1*	
	Phytotechnie spéciale	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Hydraulique agricole	*10h*		*5h*	*1*	
BIO1351	Biométrie	25h	5h	15h		3
TRP1351	Travaux productifs III		10h	20h		2
Total S5						**30**

Licence d'enseignement de discipline "Bukavu"

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTA1361	Projet tuteuré en sciences agrovétérinaires	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
GMA1361	Génie rural et machines agricoles	25h	5h	15h		3
	Fondements de génie rural	*10h*		*5h*	*1*	
	Machines et outils agricoles	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
PCU1361	Pathologie des cultures II	65h	10h	15h		6
	Phytopathologie spéciale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Malherbologie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entomologie spéciale	*25h*		*5h*	*2*	
ELB1361	Eléments de biochimie	30h	15h			3
	Éléments de Biochimie descriptive	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de Biochimie dynamique	*10h*	*5h*		*1*	
VLA1361	Vulgarisation et législation agricole	35h	5h	5h		3
	Vulgarisation agricole	*10h*		*5h*	*1*	
	Éléments de législation agricole	*15h*			*1*	
	Histoire de l'agriculture	*10h*	*5h*		*1*	
FNP1361	Fertilisation des sols et nutrition des plantes	20h	5h	20h		3
TCT1361	Topométrie, Cartographie et Télédétection	30h	5h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline USP/Bukavu

Mention Production et Santé Animales

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences agronomiques et Environnement de niveau Licence capables d'enseigner la Production et Santé Animales au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence en ligne ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	3	DSA1351- Didactique des sciences Agrovétérinaires II	6	PSA1361 – Projet tuteuré en sciences agrovétérinaires
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DSA1121 - Didactique des sciences Agrovétérinaires I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	EBI1361- Éléments de biochimie *(EC1 : Éléments de Biochimie descriptive, EC2 : Éléments de Biochimie dynamique)*

3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STG1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STG1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en sciences agrovétérinaires	2	HAA1361- Histologie et anatomie animale *(EC1 : Histologie animale, EC2 : Anatomie topographique)*
4	ECA1111- Éléments de chimie pour Agrovétérinaires *(EC1 : Éléments de chimie générale, EC2 : Éléments de chimie organique et minérale)*	3	ISA1121- Introduction aux Sciences Agricoles *(EC1 : Agriculture Générale I ; Travaux productifs I)*	7	AEA1231- Anatomie et Extérieur des animaux *(EC1: Anatomie descriptive et comparée des animaux domestiques, EC2: Extérieur des animaux domestiques)*	3	ZOS1241 - Zootechnie spéciale (*EC1 : Techniques d'exploitation des animaux domestiques, EC2 : Bâtiments ruraux)*	7	STG1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	7	RAO1361- Reproduction des animaux et Obstétrique *(EC1 : Reproduction des animaux et insémination artificielle, EC2 : Obstétrique vétérinaire, EC3 : Embryologie)*
4	EMA1111- Éléments de math pour les agrovétérinaires	5	BAZ1121- Biologie animale et zoologie *(EC1 : Éléments de biologie animale, EC2 : Systématique Animale, EC3 : Éléments de zoologie agricole)*	7	PPA1231- Pisciculture et Physiologie animale *(EC1: Pisciculture et limnologie, EC2: Physiologie animale)*	4	EGS1241- Écologie générale et sylviculture *(EC1 : Écologie générale, EC2 : Sylviculture)*	5	ABN1351- Agrostologie, Bromatologie et Nutrition Animale *(EC1 : Agrostologie et cultures fourragères, EC2 : Bromatologie, EC3 : Nutrition animale)*	3	ENG1362- Entomologie Générale

Licence en enseignement de la discipline

5	EPA1111- Éléments de physique pour Agrovétérinaires *(EC1 : Mécanique des fluides et électricité, EC2 : Biophysique)*	5	BIV1121- Biologie végétale *(EC1 : Éléments de morphologie et organographie végétale, EC2 : Éléments de systématique végétale)*	3	VAT1231- Vulgarisation agricole et transformation des denrées alimentaires *(EC1: Vulgarisation agricole, EC2: Expertise des produits d'origine animale, EC3: Transformation des denrées alimentaires d'origine animale)*	4	MIM1241- Microbiologie et immunologie *(EC1 : Microbiologie, EC2 : Immunologie)*	3	BIO1351 – Biométrie	3	PAP1361- Parasitologie et Pharmacologie *(EC1 : Parasitologie, maladies parasitaires et maladies infectieuses, EC2 : Pharmacologie et pharmacodynamique)*
3	SCT1111- Sciences de la terre *(EC1 : Éléments de climatologie agricole, EC2 : Éléments de géologie générale, EC3 : Eléments de pédologie)*	2	ZOG1121- Zootechnie Générale	2	DET1231- Dessin Technique	3	TRP1241- Travaux productifs II	2	TRP1351 – Travaux productifs III	3	EHP1361- Économie et histoire en productions animales *(EC1 : Économie animale et rurale, EC2 : Histoire des sciences des productions animales)*
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP Bukavu

Maquette opérationnelle (Production et santé animales)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
ECA1111	Éléments de chimie pour Agrovétérinaires	40h	20h			4
	Éléments de chimie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de chimie organique et minérale	*20h*	*10h*		*2*	
EMA1111	Éléments de math pour les agrovétérinaires	45h	10h	5h		4
EPA1111	Éléments de physique pour agrovétérinaires	50h	25h			5
	Mécanique des fluides et électricité	*30h*	*15h*		*3*	
	Biophysique	*20h*	*10h*		*2*	
SCT1111	Sciences de la terre	30h	15h			3
	Éléments de climatologie agricole	*10h*	*5h*		*1*	
	Éléments de géologie générale	*10h*	*5h*		*1*	
	Éléments de Pédologie générale	*10h*	*5h*		*1*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DSA1121	Didactique des sciences agrovétérinaires I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
BAZ1121	Biologie animale et zoologie	55h	10h	10h		5
	Éléments de biologie animale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Systématique Animale	*15h*			*1*	

Licence en enseignement

	Éléments de zoologie agricole	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
BIV1121	Biologie végétale	40h	15h	20h		5
	Éléments de morphologie et organographie végétale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éléments de systématique végétale	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ZOG1121	Zootechnie Générale	20h	5h	5h		2
ISA1121	Introduction aux Sciences Agricoles	20h		25h		3
	Agriculture Générale I	*15h*			*1*	
	Travaux productifs I	*5h*		25h	2	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
AEA1231	Anatomie et Extérieur des animaux	65h	20h	20h		7
	Anatomie descriptive et comparée des animaux domestiques	*40h*	*10h*	*10h*	*4*	
	Extérieur des animaux domestiques	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
PPA1231	Pisciculture et Physiologie animale	65h	20h	20h		7
	Pisciculture et limnologie	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Physiologie animale	*35h*	*10h*	*15h*	*4*	
VAT1231	Vulgarisation agricole et transformation des denrées alimentaires	30h	5h	10h		3
	Vulgarisation agricole	*10h*	*5h*		*1*	
	Expertise des produits d'origine animale	*10h*		*5h*	*1*	
	Transformation des denrées alimentaires d'origine animale	*10h*		*5h*	*1*	
DET1231	Dessin technique	10h	5h	15h		2
SAV1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPS1241	Stage II en Production et santé animales *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ZOS1241	Zootechnie spéciale	25h	5h	15h		3
	Techniques d'exploitation des animaux domestiques	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Constructions zootechniques	*10h*		*5h*	*1*	
EGS1241	Écologie générale et sylviculture	40h	15h	5h		4
	Écologie générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Sylviculture	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
MIM1241	Microbiologie et immunologie	40h	10h	10h		4
	Microbiologie	*20h*	*5h*	*5h*		
	Immunologie	*20h*	*5h*	*5h*		
TRP1241	Travaux productifs II		15h	30h		3
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DSA1351	Didactique des sciences agrovétérinaires II	25h	10h	10h		3
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en sciences agrovétérinaires	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SPS1351	Stage III en Production et santé animales			105h		7
	Stage à l'école (autonomie en immersion totale avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ABN1351	Agrostologie, Bromatologie et Nutrition animale	45h	15h	15h		5
	Agrostologie et cultures fourragères	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Bromatologie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Nutrition animale	*10h*	*5h*		*1*	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

BIO1351	Biométrie	25h	5h	15h		3
TRP1351	Travaux productifs III		10h	20h		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PSA1361	Projet tuteuré en sciences agrovétérinaires	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
EBI1361	Éléments de biochimie	30h	15h			3
	Éléments de Biochimie descriptive	*20h*	*10h*		*2*	
	Éléments de Biochimie dynamique	*10h*	*5h*		*1*	
HAA1361	Histologie et anatomie animale	20h	5h	5h		2
	Histologie animale	*10h*		5h	*1*	
	Anatomie topographique	*10h*	*5h*		*1*	
ERO1361	Embryologie, Reproduction des animaux et Obstétrique	65h	20h	20h		7
	Reproduction des animaux et insémination artificielle	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Obstétrique vétérinaire	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Embryologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
ENG1361	Entomologie Générale	25h	5h	15h		3
PAP1361	Parasitologie et Pharmacologie	25h	5h	15h		3
	Parasitologie, maladies parasitaires et maladies infectieuses	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Pharmacologie et pharmacodynamique	*10h*		*5h*	*1*	
EHP1361	Économie et histoire en productions animales	25h	15h	5h		3
	Économie animale et rurale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Histoire des sciences des productions animales	*10h*	*5h*		*1*	
Total S6						**30**

Licence en cours d'enregistrement de distribution ISP/Likavi

LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES LETTRES, LANGUES ET ARTS

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Anglais-Culture africaine

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Lettres, Langues et Arts de niveau Licence capables d'enseigner l'anglais et culture africaine au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	3	DIA1351 - Didactique de l'anglais II	6	PTA1361 – Projet tuteuré en anglais
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIA1121 - Didactique de l'anglais I	3	STA1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en anglais	2	LAA1351- Littérature Anglo-Américaine III
7	APL1111- Aptitudes langagières I *(EC1 : Lecture cursive I, EC2 : Conversation courante I)*	3	STD1121 - Statistique descriptive	7	APL1231- Aptitudes langagières II *(EC1 : Lecture cursive II, EC2 : Conversation courante II, EC3 : Rédaction anglaise*	5	STA1241 : Stage II en anglais *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	7	STA1351 - Stage III en anglais (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 :*	2	LAE1351- Littérature Africaine d'expression anglaise III

					II)				*Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*		
4	REA1111- Rédaction anglaise I	7	HLA1121- Histoire et Littérature Africaine I *(EC1 : Histoire de la Littérature Africaine 1, EC2 : Littérature Africaine d'expression anglaise 1)*	4	GPP1231- Grammaire, phonétique et phonologie II *(EC1 : Grammaire II, EC2 : Phonétique et phonologie II)*	3	LIA1241- Linguistique Africaine	5	ELA1351- Etude de la langue anglaise *(EC1 : Anglais spécialisé, EC2 : Anglais idiomatique, EC3 : Anglais pour buts spécifiques)*	8	LAR1361- Linguistique Anglaise & Méthode de Recherche en Linguistique *(EC1 : Linguistique Anglaise, EC2 : Linguistique appliquée, EC3 : Méthode de Recherche)*
6	GPP1111- Grammaire, phonétique et phonologie I *(EC1 : Grammaire 1, EC2 : Phonétique et phonologie I)*	2	LGE1121- Linguistique générale	3	LCC1231- Linguistique contrastive et comparée	4	HAS1241- Histoire de la langue anglaise et sociétés anglophones *(EC1 : Histoire de la Langue Anglaise, EC2 : Sociétés anglophones contemporaines)*	2	PSL1351- Psycholinguistique	3	EGL1361- Esthétique de genres littéraires
		6	HAN1121- Histoire et Littérature Anglo-Américaine 1 *(EC1 : Histoire de la Littérature Anglo-Américaine 1, EC2 : Littérature Anglo-Américaine 1)*	4	HLA1231- Histoire et Littérature Africaine II *(EC1 : Histoire de la Littérature Africaine II, EC2 : Littérature Africaine d'expression anglaise II)*	4	LAL1241- Littérature orale africaine et Etude pratique d'une Langue *(EC1 : Etude pratique d'une Langue Congolaise, EC2 : Littérature orale traditionnelle africaine)*	6	GPP1231- Grammaire, Rédaction, phonétique et phonologie III *(EC1 : Grammaire III, EC2 : Phonétique et phonologie III, EC3 : Rédaction anglaise III)*	3	MNG1361- Management
				4	HAN1231- Histoire et Littérature Anglo-Américaine II *(EC1 : Histoire de la Littérature Anglo-*	3	SES1241- Sémantique et Sociolinguistique *(EC1 : Sémantique, EC2 : Sociolinguistique)*			3	TTP1361- Théorie de la Traduction et Pratique de l'interprétation

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

					Américaine II, EC2 : Littérature Anglo-Américaine II)						
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Anglais-Culture africaine)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
APL1111	Aptitudes langagières I	20h	60h	25h		7
	Lecture cursive I	*10h*	*20h*	*15h*	*3*	
	Conversation courante I	*10h*	*40h*	*10h*	*4*	
REA1111	Rédaction anglaise I	10h	40h	10h		4
GPP1111	Grammaire, phonétique et phonologie I	55h	55h	10h		8
	Grammaire 1	*30h*	*30h*		*4*	
	Phonétique et phonologie I	*25h*	*25h*	*10h*	*4*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIA1121	Didactique de l'anglais I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
HLA1121	Histoire et Littérature Africaine I	60h	35h	10h		7
	Histoire de la Littérature Africaine 1	*20h*	*10h*		*2*	
	Littérature Africaine d'expression anglaise 1	*40h*	*25h*	*10h*	*5*	
LGE1121	Linguistique générale	20h	10h			2
HAN1121	Histoire & Littérature Anglo-Américaine 1	50h	30h	10h		6
	Histoire de la Littérature Anglo-Américaine 1	*20h*	*10h*		*2*	
	Littérature Anglo-Américaine 1	*30h*	*20h*	*10h*	*4*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE

PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
APL1231	Aptitudes langagières II	30h	75h			7
	Lecture cursive II	*10h*	*20h*		*2*	
	Conversation courante II	*10h*	*35h*		*3*	
	Rédaction anglaise II	*10h*	*20h*		*2*	
GPP1231	Grammaire, phonétique et phonologie II	20h	40h			4
	Grammaire 1I	*10h*	*20h*		*2*	
	Phonétique et phonologie II	*10h*	*20h*		*2*	
LCC1231	Linguistique contrastive et comparée	25h	15h	5h		3
HLA1231	Histoire et Littérature Africaine II	40h	20h			4
	Histoire de la Littérature Africaine 1I	*20h*	*10h*		*2*	
	Littérature Africaine d'expression anglaise 1I	*20h*	*10h*		*2*	
HAN1231	Histoire & Littérature Anglo-Américaine II	40h	20h			4
	Histoire de la Littérature Anglo-Américaine 1I	*20h*	*10h*		*2*	
	Littérature Anglo-Américaine 1I	*20h*	*10h*		*2*	
STA1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STA1241	Stage II en anglais *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
LIA1241	Linguistique Africaine	25h	20h			3
HAS1241	Histoire de la langue anglaise et sociétés anglophones	40h	20h			4
	Histoire de la Langue Anglaise	*20h*	*10h*		*2*	
	Sociétés anglophones contemporaines	*20h*	*10h*		*2*	
LAL1241	Littérature orale africaine et Etude pratique d'une Langue	15h	25h	20h		4
	Etude pratique d'une Langue Congolaise	*5h*	*15h*	*10h*	*2*	
	Littérature orale traditionnelle africaine	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
SES1241	Sémantique et Sociolinguistique	30h	15h			3

	Sémantique	*10h*	*5h*	*1*	
	Sociolinguistique	*20h*	*10h*	*2*	
Total S4					**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIA1351	Didactique de l'anglais II	25h	10h	10h		3
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en anglais	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STA1351	Stage III en anglais			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ELA1351	Etude de la langue anglaise	35h	30h	10h		5
	Anglais spécialisé	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Anglais idiomatique	*5h*	*10h*		*1*	
	Anglais pour buts spécifiques	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
PSL1351	Psycholinguistique	15h	10h	5h		2
GPP1231	Grammaire, Rédaction, phonétique et phonologie III	30h	60h			6
	Grammaire III	*10h*	*20h*		*2*	
	Phonétique et phonologie III	*10h*	*20h*		*2*	
	Rédaction anglaise III	*10h*	*20h*		*2*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTA1361	Projet tuteuré en anglais	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
LAA1351	Littérature Anglo-Américaine III	15h	10h	5h		2
LAE1351	Littérature Africaine d'expression anglaise III	15h	10h	5h		2
LAR1361	Linguistique Anglaise & Méthode de Recherche en Linguistique	75h	30h	15h		8
	Linguistique Anglaise	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	

Licence ... Département de discipline ISP/Burkina

	Linguistique appliquée	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Méthode de Recherche	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
EGL1361	Esthétique de genres littéraires	25h	10h	10h		3
MNG1361	Management	25h	10h	10h		3
TTP1361	Théorie de la Traduction et Pratique de l'interprétation	25h	10h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Français-Langues africaines

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Lettres, Langues et Arts de niveau Licence capables d'enseigner le Français-Langues africaines au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français I	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DFL1351- Didactique du français et des langues africaines *(EC1: Didactique du français II, EC2: Didactique des langues africaines)*	6	PTF1361 – Projet tuteuré en français
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIF1121 - Didactique du français I	3	ANG1231- Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	QSL1361 : Questions spéciales de littérature africaine d'expression française
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STF1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STF1241 : Stage II en français *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en français	5	LCL1361 : Littérature et critique littéraire *(EC1 : Littérature comparée, EC2 : Grands courants de la critique*

CP/BUKAVU

											littéraire)
8	SGF1111 : Syntaxe et grammaire du français I *(EC1 : Grammaire de français contemporain I, EC2 : Syntaxe fonctionnelle du français)*	8	HLI1121 : Histoire de la littérature I *(EC1 : Histoire de la littérature congolaise, EC2 : Histoire de la littérature africaine d'expression française I, EC3 : Histoire de la littérature française du 19è au 20è siècle)*	8	HLI1231 : Histoire de la littérature II *(EC1 : Histoire de la littérature française du Moyen-âge au 18è s., EC2 : Histoire de la littérature africaine d'expression française II)*	2	TIL1241 : Techniques d'interprétation des textes littéraires II	7	STF1351 - Stage III en français (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	TRL1361 : Techniques et méthodes de recherche en linguistique et littérature
2	SEL1111 : Séminaire de lecture	4	DTE1121 : Dissertation et techniques d'expression écrite	5	ELA1231 : Etude des langues *(EC1 : Etude pratique d'une langue congolaise, EC2 : Etude théorique d'une langue africaine)*	3	GFC1241 : Grammaire du français contemporain II	2	ILF1351 : Initiation à la linguistique française	2	HLF1361 : Histoire de la langue française
3	LIG1111 : Linguistique générale	3	LIA1121 : Linguistique africaine	4	LIT1231 : Littératures *(EC1 : Littérature générale contemporaine, EC2 : Littératures orales traditionnelles)*	3	PHO1241 : Phonétique et phonologie *(y compris les éléments de la phonétique corrective)*	3	EAA1351 : Explication approfondie d'un auteur ou d'un genre littéraire	5	SOP1361- Sociolinguistique et philosophie *(EC1 : Sociolinguistique contemporaine, EC2 : Philosophie contemporaine)*
3	TIL1111 : Techniques d'interprétation des textes littéraires I			2	EOE1231 : Expression orale et écrite en français II	6	LIP1241 : Linguistique et philosophie *(EC1 : Linguistique appliquée à l'enseignement des langues, EC2 : Philosophie et logique)*	2	RSF1351 : Rhétorique générale et stylistique du français	3	GRC1361 : Grammaire contrastive
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en cheminement de discipline

Maquette opérationnelle (Français-Langues africaines)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite en français I	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
SGF1111	Syntaxe et grammaire du français I	75h	25h	20h		8
	Grammaire de français contemporain I	*50h*	*15h*	*10h*	*5*	
	Syntaxe fonctionnelle du français	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SEL1111	Séminaire de lecture	15h	10h	5h		2
LIG1111	Linguistique générale	30h	10h	5h		3
TIL1111	Techniques d'interprétation des textes littéraires I	30h	5h	10h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIF1121	Didactique du français I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
HLI1121	Histoire de la littérature I	75h	30h	15h		8
	Histoire de la littérature congolaise	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Histoire de la littérature africaine d'expression française I	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Histoire de la littérature française du 19è au 20è siècle	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
DTE1121	Dissertation et techniques d'expression écrite	30h	15h	15h		4
LIA1121	Linguistique africaine	25h	10h	10h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2

ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
HLI1231	Histoire de la littérature II	80h	35h	5h		8
	Histoire de la littérature française du Moyen-âge au 18è siècle	*50h*	*25h*		*5*	
	Histoire de la littérature africaine d'expression française II	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
ELA1231	Etude des langues	40h	10h	25h		5
	Etude pratique d'une langue congolaise	*10h*	*5h*	*15h*	*2*	
	Etude théorique d'une langue africaine	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
LIT1231	Littératures	40h	15h	5h		4
	Littérature générale contemporaine	*20h*	*10h*		*2*	
	Littératures orales traditionnelles	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
EOE1231	Expression orale et écrite en français II	15h	10h	5h		2
STF1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STF1241	Stage II en français *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
TIL1241	Techniques d'interprétation des textes littéraires II	10h	10h	10h		2
GFC1241	Grammaire du français contemporain II	25h	15h	5h		3
PHO1241	Phonétique et phonologie (y compris les éléments de la phonétique corrective)	20h	20h	5h		3
LIP1241	Linguistique et philosophie	60h	20h	10h		6
	Linguistique appliquée à l'enseignement des langues	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Philosophie et logique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DFL1351	Didactique du français et des langues africaines	50h	20h	20h		6
	Didactique du français II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des langues africaines	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en français	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STF1351	Stage III en français			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
ILF1351	Initiation à la linguistique française	20h	10h			2
EAA1351	Explication approfondie d'un auteur ou d'un genre littéraire	30h	10h	5h		3
RSF1351	Rhétorique générale et stylistique du français	15h	10h	5h		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTF1361	Projet tuteuré en français	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
QSL1361	Questions spéciales de littérature africaine d'expression française	20h	10h			2
LCL1361	Littérature et critique littéraire	55h	15h	5h		5
	Littérature comparée	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Grands courants de la critique littéraire	*25h*	*5h*		*2*	
TRL1361	Techniques et méthodes de recherche en linguistique et littérature	20h	15h	10h		3
HLF1361	Histoire de la langue française	20h	10h			2
SOP1361	Sociolinguistique et philosophie	45h	25h	5h		5
	Sociolinguistique contemporaine	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
	Philosophie contemporaine	*20h*	*10h*		*2*	

Licence enseignement de discipline ISP/Bu

GRC1361	Grammaire contrastive	30h	10h	5h	3
Total S6					**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Latin-Français

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Lettres, Langues et Arts de niveau Licence capables d'enseigner le Latin-Français au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

CDP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français I	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DLF1351- Didactique du latin et du français *(EC1: Didactique du latin II, EC2: Didactique du français)*	6	PLF1361 – Projet tuteuré en latin-français
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIL1121 - Didactique du latin I	3	ANG1231- Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	6	QSL1361 : Questions spéciales de litt. Afr. d'expression française
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	SLF1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SLF1241 : Stage II en latin-français	4	CMD1351 - Conception et utilisation des	5	RLC1361- Rédaction, Littérature et

							(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)		matériels didactiques en latin-français		critique littéraire *(EC1: Rédaction et correspondance, EC2: Littérature comparée, EC3: Grands courants de la critique littéraire)*
8	SGF1111 : Syntaxe et grammaire du français I *(EC1 : Grammaire de français contemporain I, EC2 : Syntaxe fonctionnelle du français)*	8	HLI1121 : Histoire de la littérature I *(EC1 : Histoire de la littérature congolaise, EC2 : Histoire de la littérature africaine d'expression française I, EC3 : Histoire de la littérature française du 19è au 20è siècle)*	8	HLI1121 : Histoire de la littérature II *(EC1 : Histoire de la littérature française du Moyen-âge au 18è s., EC2 : Histoire de la littérature africaine d'expression française II)*	3	GFC1241 : Grammaire du français contemporain II	7	SLF1351 - Stage III en latin-français (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	TRL1361 : Techniques et méthodes de recherche en linguistique et littérature
2	SEL1111 : Séminaire de lecture	4	PVL1121- Pratique de la version latine II	5	ALH1231- Auteurs latins et Histoire de l'antiquité gréco-romaine *(EC1 : Explication d'auteurs latins, EC2 : Histoire de l'antiquité gréco-romaine)*	5	PHO1241- Textes latins *(EC1 : Explication des textes latins I, EC2 : Etude des textes du latin chrétien)*	2	ILF1351 : Initiation à la linguistique française	2	HLF1361 : Histoire de la langue française
3	LIG1111 : Linguistique générale	3	LIA1121 : Linguistique africaine	4	LIT1231 : Littératures *(EC1 : Littérature générale contemporaine, EC2 : Littératures orales traditionnelles)*	6	ITP1241- Interprétation des textes littéraires et philosophie *(EC1 : Techniques d'interprétation des textes littéraires, EC2 : Philosophie et*	3	EAA1351 : Explication approfondie d'un auteur ou d'un genre littéraire	8	PGR1361- Philosophie et grammaire *(EC1 : Philosophie contemporaine, EC2 : Grammaire historique du latin, EC3 : Grammaire générative)*
3	PVL1111- Pratique de la version latine I			2	EOE1231 : Expression orale et écrite en			2	RSF1351 : Rhétorique générale et stylistique du		

Licence en enseignement de discipline

					français II		*logique)*		français		
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Latin-Français)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite en français I	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
SGF1111	Syntaxe et grammaire du français I	75h	30h	20h		8
	Grammaire de français contemporain I	*50h*	*15h*	*10h*	*5*	
	Syntaxe fonctionnelle du français	*25h*	*15h*	*10h*	*3*	
SEL1111	Séminaire de lecture	15h	10h	5h		2
LIG1111	Linguistique générale	30h	10h	5h		3
PVL1111	Pratique de la version latine I	30h	5h	10h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIL1121	Didactique du latin I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
HLI1121	Histoire de la littérature I	75h	30h	15h		8
	Histoire de la littérature congolaise	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Histoire de la littérature africaine d'expression française I	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Histoire de la littérature française du 19è au 20è siècle	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
PVL1121	Pratique de la version latine II	30h	15h	15h		4
LIA1121	Linguistique africaine	25h	10h	10h		3
Total S2						**30**

Licence d'enseignement de distance UBV

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
HLI1121	Histoire de la littérature II	80h	35h	5h		8
	Histoire de la littérature française du Moyen-âge au 18è s.	*50h*	*25h*		*5*	
	Histoire de la littérature africaine d'expression française II	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
ALH1231	Auteurs latins et Histoire de l'antiquité gréco-romaine	40h	10h	25h		5
	Explication d'auteurs latins	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Histoire de l'antiquité gréco-romaine	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
LIT1231	Littératures	40h	15h	5h		4
	Littérature générale contemporaine	*20h*	*10h*		*2*	
	Littératures orales traditionnelles	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
EOE1231	Expression orale et écrite en français II	15h	10h	5h		2
SLF1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SLF1241	Stage II en latin-français *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
GFC1241	Grammaire du français contemporain II	25h	15h	5h		3
TLA1241	Textes latins I	40h	25h	10h		5
	Explication des textes latins I	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
	Etude des textes du latin chrétien	*20h*	*10h*		*2*	
ITP1241	Interprétation des textes littéraires et philosophie	60h	20h	10h		6
	Techniques d'interprétation des textes	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	

	littéraires					
	Philosophie et logique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DLF1351	Didactique du latin et du français	50h	20h	20h		6
	Didactique du latin II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique du français	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en français	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SLF1351	Stage III en latin-français			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
TLA1351	Textes latins II	40h	25h	10h		5
	Explication des textes latins II	*20h*	*15h*	*10h*	*3*	
	Traduction à livres ouverts I	*20h*	*10h*		*2*	
RSF1351	Rhétorique générale et stylistique du français	15h	10h	5h		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTF1361	Projet tuteuré en français	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
QSL1361	Questions spéciales de litt. Afr. d'expression française	20h	10h			2
RLC1361	Rédaction, Littérature et critique littéraire	65h	20h	5h		6
	Rédaction et correspondance	*10h*	*5h*		*1*	
	Littérature comparée	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Grands courants de la critique littéraire	*25h*	*5h*		*2*	

TRL1361	Techniques et méthodes de recherche en linguistique et littérature	20h	15h	10h		3
HLF1361	Histoire de la langue française	20h	10h			2
PGR1361	Philosophie et grammaire	75h	35h	10h		8
	Philosophie contemporaine	*20h*	*10h*		*2*	
	Grammaire historique du latin	*25h*	*15h*	*5h*	*3*	
	Grammaire générative	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Histoire

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences de l'homme et de la société de niveau Licence capables d'enseigner les sciences historiques au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111- Expression orale et écrite en français	6	INF1121- Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231- Psychologie du développement	2	ADS1241- Adaptation scolaire	6	DHH1351- Didactique de l'Histoire et des Sciences de l'homme et de la société *(EC1 : Didactique de l'Histoire II, EC2 : Didactique des Sciences de l'homme et de la société)*	6	PTH1361– Projet tuteuré en histoire
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnement aux et sanitaires	3	GEC1351- Gestion de classe	3	MEA1361- Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIH1121 - Didactique de l'histoire I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	HGR1361- Histoire générale des religions
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STH1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STH1241 : Stage II en histoire *(accompagnement au quotidien en milieu*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	3	HPE1361- Histoire des faits politiques, économiques et

CP/Buk4vu

							scolaire dans l'enseignement de la discipline)		didactiques en histoire		sociaux
8	HIG1111- Histoire Générale I *(EC1 : Introduction à la Science historique, EC2 : Critique historique, EC3 : Histoire générale de l'Afrique antique)*	4	HCA1121- Histoire du Congo antique et médiéval	2	HAT1231- Histoire des Arts et de la technologie en Afrique et dans le reste du monde	6	HIG1241- Histoire coloniale et moderne *(EC1 : Histoire du Congo Colonial et moderne, EC2 : Histoire de l'Afrique coloniale et moderne)*	7	STH1351 - Stage III en histoire (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	HEC1361- Histoire économique
4	PHA1111- La préhistoire et histoire de l'Antiquité	5	HIG1121- Histoire Générale II *(EC1 : Histoire générale de l'Afrique médiévale, EC2 : Histoire générale du monde médiéval et moderne)*	5	GED1231 - Géographie et démographie *(EC1 : Géographie du Congo et de l'Afrique, EC2 : Introduction à la démographie historique)*	3	HGC1241- Histoire de l'époque contemporaine	3	BAR1351- Bibliothéconomie et Archivéconomie	6	GCS1361- Grands courants et grandes civilisations *(EC1 : Grands courants de la pensée dans le monde, EC2 : Histoire des grandes civilisations du monde contemporain)*
2	PLA1111- Philosophie, Logique et Argumentation	4	DLI1121- Droit et linguistique *(EC1 : Droit civil, EC2 : Linguistique générale et africaine)*	8	DSO1231- Droit et société I *(EC1 : Gestion des ressources humaines, EC2 : Droit coutumier, EC3 : Sociologie générale et Anthropologie culturelle)*	5	DSO1241- Droit et société II *(EC1 : Etude des Sociétés et Cultures africaines, EC2 : Droit constitutionnel)*	2	HRI1351- Histoire des relations et des institutions internationales		
2	SPA1111- Science politique et administrative	2	IMU1121- Initiation à la Muséologie	4	SEA1231- Sources écrites et archéologie *(EC1 : Sources écrites et non écrites de l'histoire africaine, EC2 : Introduction à l'archéologie générale et africaine)*			2	HAC1351- Historiographie de l'Afrique et du Congo		
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline IS

Maquette opérationnelle (Histoire)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
HIG1111	Histoire Générale I	95h	25h			8
	Introduction à la Science historique	*35h*	*10h*		*3*	
	Critique historique	*25h*	*5h*		*2*	
	Histoire générale de l'Afrique antique	*35h*	*10h*		*3*	
PHA1111	La préhistoire et histoire de l'Antiquité	45h	15h			4
PLA1111	Philosophie, Logique et Argumentation	20h	10h			2
SPA1111	Science politique et administrative	20h	10h			2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIH1121	Didactique de l'histoire I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
HCA1121	Histoire du Congo antique et médiéval	50h	10h			4
HIG1121	Histoire Générale II	55h	20h			5
	Histoire générale de l'Afrique médiévale	*20h*	*10h*		*2*	
	Histoire générale du monde médiéval et moderne	*35h*	*10h*		*3*	
DLI1121	Droit et linguistique	40h	20h			4
	Droit civil	*20h*	*10h*		*2*	
	Linguistique générale et africaine	*20h*	*10h*		*2*	
IMU1121	Initiation à la Muséologie	20h	5h	5h		2
Total S2						**30**

Licence d'enseignement de l'ESP/UK

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
HAT1231	Histoire des Arts et de la technologie en Afrique et dans le reste du monde	20h	5h	5h		2
GED1231	Géographie et démographie	50h	10h	15h		5
	Géographie du Congo et de l'Afrique	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Introduction à la démographie historique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
DSO1231	Droit et société I	80h	15h	25h		8
	Gestion des ressources humaines	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Droit coutumier	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Sociologie générale et Anthropologie culturelle	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
SEA1231	Sources écrites et archéologie	40h	10h	10h		4
	Sources écrites et non écrites de l'histoire africaine	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Introduction à l'archéologie générale et africaine	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
STH1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STH1241	Stage II en histoire *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
HIG1241	Histoire coloniale et moderne	60h	20h	10h		6
	Histoire du Congo Colonial et moderne	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Histoire de l'Afrique coloniale et moderne	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
HGC1241	Histoire de l'époque contemporaine	30h	15h			3
DSO1241	Droit et société II	50h	10h	15h		5

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

	Etude des Sociétés et Cultures africaines	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Droit constitutionnel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DHH1351	Didactique de l'Histoire et des Sciences de l'homme et de la société	50h	20h	20h		6
	Didactique de l'Histoire II	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique des Sciences de l'homme et de la société	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en histoire	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STH1351	Stage III en histoire			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
BAR1351	Bibliothéconomie et Archivéconomie	25h	5h	15h		3
HRI1351	Histoire des relations et des institutions internationales	20h	10h			2
HAC1351	Historiographie de l'Afrique et du Congo	20h	10h			2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTH1361	Projet tuteuré en histoire	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
HGR1361	Histoire générale des religions	35h	10h			3
HPE1361	Histoire des faits politiques, économiques et sociaux	30h	5h	10h		3
HEC1361	Histoire économique	35h	10h			3
GCS1361	Grands courants et grandes	60h	30h			6

Licence d'enseignement de discipline UP Bukavu

	civilisations					
	Grands courants de la pensée dans le monde	30h	15h		*3*	
	Histoire des grandes civilisations du monde contemporain	30h	15h		*3*	
COR1361	Communication et Rhétorique	30h	5h	10h		3
GHE1361	Géographie Humaine et Economique	30h	5h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Gestion Commerciale et Administrative

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences économiques et de gestion de niveau Licence capables d'enseigner la Gestion Commerciale et Administrative au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	3	DIG1351 - Didactique des sciences de Gestion II	6	PTG1361 – Projet tuteuré en gestion
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIG1121 - Didactique des sciences de de Gestion I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	6	GEF1361- Gestion et Finance *(EC1 : Gestion de la Trésorerie, EC2 : Opérations des Banques et Bourses, EC3 : Éléments de Finance Publique)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STG1231- Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STG1241 : Stage II en gestion *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en gestion	4	CNI1361- Comptabilité et normes internationales *(EC1 : Normes Comptables Internationales (IFRS),*

											EC2 : Logiciel de Comptabilité)
4	MAT1111- Mathématique I	7	TEG1121- Technique de Gestion I (Comptabilité Financière)	6	ANE1231- Analyse Économique *(EC1 : Microéconomie, EC2 : Macroéconomie)*	5	EJE1241- Environnement Juridique de l'Entité *(EC1 : Éléments de Droit Commercial et des Affaires, EC2 : Éléments de Droit Fiscal)*	7	STG1351 - Stage III en gestion (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	GSI1361- Gestion des Systèmes d'Information *(EC1 : Contrôle de Gestion et Gestion Budgétaire, EC2 : Audit Comptable et Financier)*
6	TOF1111- Technique des Opérations Financières *(EC1 : Mathématiques Financières, EC2 : Documents Commerciaux)*	2	DRO1121- Droit civil	7	TEG1231- Technique de Gestion II *(EC1 : Comptabilité des Sociétés, EC2 : Analyse Financière)*	5	SEG1241- Statistique en Économie et Gestion II *(EC1 : Statistique Inférentielle, EC2 : Technique d'enquête)*	6	MAN1351- Management II *(EC1 : Gestion Financière, EC2 : Gestion des Ressources Humaines)*	3	TEG1361- Techniques de Gestion III (Comptabilité de Gestion)
3	CCA1111- Correspondance commerciale et administrative	4	MAN1121- Management I *(EC1 : Introduction au Management, EC2 : Gestion Marketing)*	6	ECD1231- Économie et Développement *(EC1 : Histoire des faits Économiques et Sociaux, EC2 : Géographie économique du Congo, EC3 : Économie du Développement)*	4	EGP1241- Entrepreneuriat et Gestion des Projets *(EC1 : Éléments d'Entrepreneuriat, EC2 : Gestion des Projets)*	2	DAT1351- Droit Administratif et du Travail	2	ERO1361- Eléments de recherche opérationnelle
3	ISA1111- Initiation à la Science Administrative	2	EDE1121- Éthique et déontologie de Gestion					2	ORC1351- Organisation Comptable	2	IGE1361- Informatique de gestion (Logiciel tableur avancé)
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline

Maquette opérationnelle (Gestion Commerciale et Administrative)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
MAT1111	Mathématique I	30h	15h	15h		4
TOF1111	Technique des Opérations Financières	60h	15h	15h		6
	Mathématiques Financières	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
	Documents Commerciaux	*30h*			*2*	
CCA1361	Correspondance commerciale et administrative	*30h*	*15h*			3
ISA1111	Initiation à la Science Administrative	*15h*	*10h*	*5h*		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIG1121	Didactique des sciences de gestion I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
TEG1121	Technique de Gestion I (Comptabilité Financière)	60h	30h	15h		7
DCL1121	Droit civil et législation sociale	20h	10h			2
MAN1121	Management I	*40h*	*20h*			4
	Introduction au Management	*20h*	*10h*		*2*	
	Gestion Marketing	*20h*	*10h*		*2*	
EDE1121	Éthique et déontologie de Gestion	20h	5h			2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
ANE1231	Analyse Économique	60h	20h	10h		6
	Microéconomie	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Macroéconomie	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
TEG1231	Technique de Gestion II	*55h*	*25h*	*25h*		7
	Comptabilité des Sociétés	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
	Analyse Financière	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
ECD1231	Économie et Développement	75h	15h			6
	Histoire des faits Économiques et Sociaux	*25h*	*5h*		*2*	
	Géographie économique du Congo	*25h*	*5h*		*2*	
	Économie du Développement	*25h*	*5h*		*2*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en sciences de gestion *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
EJE1241	Environnement Juridique de l'Entité	60h	15h			5
	Éléments de Droit Commercial et des Affaires	40h	5h		3	
	Éléments de Droit Fiscal	20h	10h		2	
SEG1241	Statistique en Économie et Gestion II	50h	5h	20h		5
	Statistique Inférentielle	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Technique d'Enquête	*20h*		*10h*	*2*	
EGP1241	Entrepreneuriat et Gestion des Projets	45h		15h		4
	Éléments d'Entrepreneuriat	*25h*		*5h*	*2*	

	Gestion des Projets	*20h*		*10h*	*2*	
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DSG1351	Didactique des sciences de gestion	25h	10h	10h		3
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en français	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STG1351	Stage III en sciences de gestion			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
MAN1351	Management II	65h	5h	20h		6
	Gestion Financière	*40h*	*5h*	*15h*	*4*	
	Gestion des Ressources Humaines	*25h*		*5h*	*2*	
DAT1351	Droit Administratif et du Travail	*20h*	*10h*			2
ORC1351	Organisation Comptable	*20h*	*5h*	*5h*		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSG1361	Projet tuteuré en sciences de gestion	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
GEF1361	Gestion et Finance	60h	15h	15h		6
	Gestion de la Trésorerie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Opérations des Banques et Bourses	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Éléments de Finance Publique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
CNI1361	Comptabilité et normes internationales	40h	5h	15h		4
	Normes Comptables Internationales (IFRS)	*25h*	*5h*		*2*	
	Logiciel de Comptabilité	*15h*		*15h*	*2*	
GSI1361	Gestion des Systèmes d'Information	40h	10h	10h		4
	Contrôle de Gestion et Gestion	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

Licence enseignement de discipline ISP/Bu

	Budgétaire *Audit Comptable et Financier*	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
TEG1361	Techniques de Gestion III (Comptabilité de Gestion)	25h	10h	10h		3
ERO1361	Eléments de recherche opérationnelle	20h	10h			2
IGE1361	Informatique de gestion (Logiciel tableur avancé)	20h	5h	5h		2
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Techniques d'Accueil, protocole et relations publiques

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences économiques et de gestion de niveau Licence capables d'enseigner les Techniques d'Accueil, protocole et relations publiques au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DAC1351- Didactique de l'Accueil et de la culture *(EC1: Didactique de l'Accueil II, EC2: Didactique des relations publiques, EC3: Didactique du protocole)*	6	PTA1361 – Projet tuteuré en Accueil et Protocole
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIA1121 - Didactique de l'Accueil I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	4	TPR1361- Techniques de protocole II *(EC1: Protocole officiel II, EC2: Protocole diplomatique II)*
3	ANG111 –	3	STD1121 -	3	STA1231-	5	STA1241 :	4	CMD1351 -	6	PMC1361-

Licence ISP/Bukavu

	Anglais I		Statistique descriptive		Stage I *(observation en milieu scolaire)*		Stage II en accueil *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		Conception et utilisation des matériels didactiques en Accueil		Politique d'entreprises, Marketing et relation client *(EC1: Politique d'entreprises, EC2: Marketing touristique, EC3: Gestion de la relation client)*
6	IAT1111- Introduction à l'accueil et au tourisme *(EC1: Introduction à l'accueil, EC2: Introduction au tourisme)*	4	MAE1121- Mathématiques économiques	5	RPA1231- Relations Publiques approfondies	4	TPR1241- Techniques de protocole I *(EC1 : Protocole officiel I, EC2 : Protocole diplomatique I)*	7	STA1351 - Stage III en accueil (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	CEM1361- Comptabilité et Mathématiques financières *(EC1 : Eléments de comptabilité générale, EC2 : Mathématiques financières et documents commerciaux)*
5	IPR1111- Introduction au protocole	4	IRP1121- Introduction aux Relations Publiques	5	TAC1231- Théories d'Accueil	5	MSO1241- Marketing stratégique et opérationnel *(EC1 : Marketing stratégique, EC2 : Marketing opérationnel)*	7	DCL1351- Droit civil et Législation *(EC1: Droit civil, EC2: Législation sociale, EC3: Législation touristique)*	2	IAP1361- Informatique appliquée
5	IHR1111- Introduction à l'hôtellerie et à la restauration *(EC1: Introduction à l'hôtellerie, EC2: Introduction à la restauration)*	3	GET1121- Géographie du tourisme	5	COS1231- Communications sociales					2	TEC1361- Techniques des congrès
		4	ICC1121- Introduction à la communication et à la culture *(EC1: Introduction à la*	4	CAC1231- Culture africaine et congolaise	5	GCP1241- Gestion de la communication professionnelle *(EC1 : Création et gestion de l'image de marque, EC2 : Communication*			3	LAN1361- Langue nationale

Licence en enseignement de discipline

			communication, EC2: Introduction à la culture)				*digitale, EC3 : Communication interne et externe)*				
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Techniques d'Accueil, protocole et relations publiques)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
IAT1111	Introduction à l'accueil et au tourisme	40h	20h	30h		6
	Introduction à l'accueil	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Introduction au tourisme	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
IPR1111	Introduction au protocole	30h	30h	15h		5
IHR1111	Introduction à l'hôtellerie et à la restauration	30h	20h	25h		5
	Introduction à l'hôtellerie	*15h*	*15h*	*15h*	*3*	
	Introduction à la restauration	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIA1121	Didactique de l'Accueil I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
MAE1121	Mathématiques économiques	30h	15h	15h		4
IRP1121	Introduction aux Relations Publiques	30h	15h	15h		4
GET1121	Géographie du tourisme	20h	10h	15h		3
ICC1121	Introduction à la communication et à la culture	20h	10h	30h		4
	Introduction à la communication	*10h*	*5h*	*15h*	*2*	
	Introduction à la culture	*10h*	*5h*	*15h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
RPA1231	Relations Publiques approfondies	45h	10h	20h		5
TAC1231	Théories d'Accueil	45h	10h	20h		5
COS1231	Communications sociales	45h	10h	20h		5
CAC1231	Culture africaine et congolaise	40h	10h	10h		4
STA1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STA1241	Stage II en accueil *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
TPR1241	Techniques de protocole I	30h	10h	20h		4
	Protocole officiel I	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Protocole diplomatique I	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MSO1241	Marketing stratégique et opérationnel	30h	20h	25h		5
	Marketing stratégique	*15h*	*15h*	*15h*	*3*	
	Marketing opérationnel	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
GCP1241	Gestion de la communication professionnelle	30h	20h	25h		5
	Création et gestion de l'image de marque	*10h*		*5h*	*1*	
	Communication digitale	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Communication interne et externe	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
Total S4						**30**

Licence en Enseignement – Édition ISP/Bukavu

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DAC1351	Didactique de l'Accueil et de la culture	60h	15h	15h		6
	Didactique de l'Accueil II	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique des relations publiques	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique du protocole	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en Accueil	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STA1351	Stage III en accueil			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
DCL1351	Droit civil et Législation	60h	30h	15h		7
	Droit civil	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation touristique	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTA1361	Projet tuteuré en Accueil et Protocole	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
TPR1361	Techniques de protocole II	30h	10h	20h		4
	Protocole officiel II	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Protocole diplomatique II	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
PMC1361	Politique d'entreprises, Marketing et relation client	50h	15h	25h		6
	Politique d'entreprises	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Marketing touristique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Gestion de la relation client	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
CEM1361	Comptabilité, économie et Mathématiques financières	40h	15h	5h		4

Licence en enseignement de discipline ISP/Bu

	Eléments de comptabilité générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Mathématiques financières et documents commerciaux	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
IAP1361	Informatique appliquée	10h	10h	10h		2
TEC1361	Techniques des congrès	10h	10h	10h		2
LAN1361	Langue nationale	15h	20h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Techniques d'administration du tourisme et événementiels

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences économiques et de gestion de niveau Licence capables d'enseigner les Techniques d'administration du tourisme et événementiels au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DTE1351- Didactique du tourisme et de l'événementiel *(EC1: Didactique de l'animation, EC2: Didactique du transport, EC3 : Didactique de voyages)*	6	PTT1361 – Projet tuteuré en tourisme
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIT1121 - Didactique du tourisme	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	MUS1361- Muséologie

3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STG1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STG1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en tourisme	6	PMC1361- Politique d'entreprises, Marketing et communication *(EC1: Politique d'entreprises, EC2: Marketing touristique, EC3: Communication événementielle)*
6	IAT1111- Introduction à l'accueil et au tourisme *(EC1: Introduction à l'accueil, EC2: Introduction au tourisme)*	4	MAE1121- Mathématiques économiques	5	ORT1231- Organisation du transport I	4	TAV1241- Techniques d'Agences de Voyages II	7	STG1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	4	MFC1361- Mathématique financière et comptabilité *(EC1 : Mathématique et documents commerciaux, EC2: Éléments de Comptabilité générale)*
										2	EAP1361- Elaboration et analyse de Projets touristiques
5	IAT1112- Introduction à l'animation touristique	4	IMT1121- Introduction aux modes de transport	5	OCT1231- Organisation de circuits touristiques	4	ORT1241- Organisation du transport II	7	DCL1351- Droit civil et Législation *(EC1: Droit civil, EC2: Législation sociale, EC3: Législation touristique)*	4	IAB1361- Informatique appliquée et Billetterie *(EC1 : Informatique appliquée au tourisme, EC1 : Billetterie)*
5	IHR1111- Introduction à l'hôtellerie et à la restauration *(EC1: Introduction à l'hôtellerie, EC2:*	3	GET1121- Géographie du tourisme	4	TOV1231- Techniques d'organisation de visites I	4	ECT1241- Économie du tourisme I				
		4	NTE1121- Notions et	5	TST1231- Techniques	2	TEC1241- Techniques de			3	LAN1361- Langue

Licence en enseignement de discipline

	Introduction à la restauration)		techniques de l'environnement		d'Agences de Voyages et Statique touristique *(EC1: Techniques d'agence de Voyages ; EC2 : Statistique touristique)*		Congrès				nationale
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Techniques d'administration du tourisme et événementiels)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
IAT1111	Introduction à l'accueil et au tourisme	40h	20h	30h		6
	Introduction à l'accueil	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Introduction au tourisme	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
IAT1112	Introduction à l'animation touristique	30h	30h	15h		5
IHR1111	Introduction à l'hôtellerie et à la restauration	30h	20h	25h		5
	Introduction à l'hôtellerie	*15h*	*15h*	*15h*	*3*	
	Introduction à la restauration	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIT1121	Didactique du tourisme	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
MAE1121	Mathématiques économiques	30h	15h	15h		4
IMT1121	Introduction aux modes de transport	30h	15h	15h		4
GET1121	Géographie du tourisme	20h	10h	15h		3
NTE1121	Notions et techniques de l'environnement	30h	10h	20h		4
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
ORT1231	Organisation du transport I	30h	15h	20h		5
OCT1231	Organisation de circuits touristiques	30h	15h	30h		5
TOV1231	Techniques d'organisation de visites I	40h	5h	15h		4
TST1231	Techniques d'Agences de Voyages et Statistique touristique	40h	15h	20h		5
	Techniques d'Agences de voyage I	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Statistique appliquée au tourisme	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STG1241	Stage II en tourisme *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
TAV1241	Techniques d'Agences de Voyages II	30h	15h	15h		4
ORT1241	Organisation du transport II	30h	15h	15h		4
ECT1241	Économie du tourisme I	30h	15h	15h		4
TEC1241	Techniques de Congrès	10h	10h	10h		2
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DTE1351	Didactique du tourisme et de l'événementiel	60h	15h	15h		6
	Didactique de l'animation	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique du transport	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	Didactique de voyages	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en tourisme	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STG1351	Stage III en tourisme			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
DCL1351	Droit civil et Législation	60h	30h	15h		7
	Droit civil	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation touristique	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PTT1361	Projet tuteuré en tourisme	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MUS1361	Muséologie	10h	10h	10h		2
PMC1361	Politique d'entreprises, Marketing et Communication	50h	15h	25h		6
	Politique d'entreprises	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Marketing touristique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Communication événementielle	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
EAP1361	Élaboration et analyse d'un projet touristique	20h	5h	5h		2
MFC1361	Mathématique financière et comptabilité	40h	10h	10h		4
	Mathématique financière et documents commerciaux	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Éléments de comptabilité générale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
IAB1361	Informatique appliquée et Billetterie	20h	20h	20h		4
	Informatique appliquée au tourisme	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Billetterie	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
LAN1361	Langue nationale	15h	20h	10h		3
Total S6						**30**

Livret d'enseignement de discipline ISP/Bureau

Mention Techniques des services de restauration

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences économiques et de gestion de niveau Licence capables d'enseigner les Techniques des services de restauration au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DIR1351- Didactique de la restauration II *(EC1: Didactique de la gastronomie et de cuisine, EC2: Didactique du service Bar, EC3 : Didactique de la panification et la pâtisserie)*	6	PTR1361 – Projet tuteuré en restauration
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIT1121 - Didactique de la restauration I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	TDC1361- Techniques de décoration et de congrès *(EC1: Techniques de décoration, EC2: Techniques de Congrès)*
3	ANG111 –	3	STD1121 -	3	STG1231-	5	STG1241 : Stage	4	CMD1351 -	7	PMC1361-

	Anglais I		Statistique descriptive		Stage I *(observation en milieu scolaire)*		II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*		Conception et utilisation des matériels didactiques en restauration		Politique d'entreprises, Marketing et relation client *(EC1: Politique d'entreprises, EC2: Marketing de la restauration, EC3: Gestion de la relation client, EC4: Pratique professionnelle)*
6	IAT1111- Introduction à l'accueil et au tourisme *(EC1: Introduction à l'accueil, EC2: Introduction au tourisme)*	4	MAE1121- Mathématiques économiques	6	TTR1231- Techniques de cuisine et Technologie de restaurant *(EC1 : Techniques de cuisine, EC2 : Technologie de restaurant)*	3	ALB1241- Aliments et boissons	7	STG1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	COE1361- Comptabilité et économat *(EC1: Éléments de comptabilité générale, EC2: Organisation et gestion de l'économat)*
5	PCU1112- Principes de cuisines	4	EBC1121- Éléments de Biologie et de Chimie *(EC1: Éléments de Biologie, EC2: Éléments de Chimie)*	4	PAP1231- Panification et pâtisserie	5	PTC1241- Psychologie du travail et du client *(EC1: Psychologie du travail, EC2: Psychologie du client)*	7	DCL1351- Droit civil et Législation *(EC1: Droit civil, EC2: Législation sociale, EC3: Législation touristique)*	2	IAR1361- Informatique appliquée à la restauration
5	IHR1111- Introduction à l'hôtellerie et à la restauration *(EC1: Introduction à l'hôtellerie, EC2:*	3	VGR1121- Visites guidées des restaurants et assimilés	3	STR1231- Statistique appliquée à la restauration	4	TEV1241- Techniques de vente				
				6	GAD1231-						

Licence en enseignement de discipline

	Introduction à la restauration)	4	IGA1121- Introduction à la gastronomie		Gastronomie et hygiène *(EC1: Gastronomie congolaise, EC2: Hygiène et diététique)*	2	CQP1241- Contrôle et qualité des produits			3	CCA1361- Correspondance commerciale et administrative
										3	LAN1361- Langue nationale
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Techniques des services de restauration)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
IAT1111	Introduction à l'accueil et au tourisme	40h	20h	30h		6
	Introduction à l'accueil	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Introduction au tourisme	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
PCU1111	Principes de cuisines	30h	30h	15h		5
IHR1111	Introduction à l'hôtellerie et à la restauration	30h	20h	25h		5
	Introduction à l'hôtellerie	*15h*	*15h*	*15h*	*3*	
	Introduction à la restauration	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIT1121	Didactique de la restauration I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
MAE1121	Mathématiques économiques	30h	15h	15h		4
EBC1121	Éléments de Biologie et de Chimie	40h	10h	10h		4
	Éléments de Biologie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Éléments de Chimie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
VGR1121	Visites guidées des restaurants et assimilés	10h	10h	25h		3
IGA1121	Introduction à la gastronomie	30h	10h	20h		4
Total S2						**30**

Licence d'enseignement de distance

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
TTR1231	Techniques de cuisine et Technologie de restaurant	50h	10h	30h		6
	Techniques de cuisine	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
	Technologie de restaurant	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
PAP1231	Panification et pâtisserie	30h	10h	20h		4
STR1231	Statistique appliquée à la restauration	20h	10h	15h		3
GAD1231	Gastronomie et hygiène	35h	25h	30h		6
	Gastronomie congolaise	*20h*	*15h*	*25h*	*4*	
	Hygiène et diététique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STR1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STR1241	Stage II en restauration *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ALB1241	Aliments et boissons	20h	5h	20h		3
PTC1241	Psychologie du travail et du client	45h	15h	15h		5
	Psychologie du travail	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Psychologie du client	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
TEV1241	Techniques de vente	30h	15h	15h		4
CQP1241	Contrôle et qualité des produits	20h	10h			2
Total S4						**30**

Programme en cours d'aménagement de discipline CSP/Bukavu

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIR1351	Didactique de la restauration II	60h	15h	15h		6
	Didactique de la gastronomie et de cuisine	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique du service Bar	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique de la panification et la pâtisserie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en restauration	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STR1351	Stage III en restauration			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
DCL1351	Droit civil et Législation	60h	30h	15h		7
	Droit civil	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation touristique	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTR1361	Projet tuteuré en restauration	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
TDC1361	Techniques de décoration et de congrès	20h	10h	15h		3
	Techniques de décoration	*10h*		*5h*	*1*	
	Techniques de Congrès	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
PMC1361	Politique d'entreprises, Marketing et relation client	60h	25h	35h		7
	Politique d'entreprises	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Marketing de la restauration	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Gestion de la relation client	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Pratique professionnelle			*15h*	*1*	

Référence en enseignement de discipline ISP/Bu

COE1361	Comptabilité et économat	30h	10h	5h		3
	Éléments de comptabilité générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Organisation et gestion de l'économat	*10h*		*5h*	*1*	
CCA1361	Correspondance commerciale et administrative	30h	15h			3
IAR1361	Informatique appliquée à la restauration	10h	10h	10h		2
LAN1361	Langue nationale	15h	20h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Techniques des services hôteliers

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences économiques et de gestion de niveau Licence capables d'enseigner les Techniques des services hôteliers au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DIH1351- Didactique de l'hôtellerie II *(EC1 : Didactique des techniques de lingerie, EC2 : Didactique de techniques de surfaces, EC3 : Didactique de la technologie hôtelière et hébergement)*	6	PSH1361 – Projet tuteuré en hôtellerie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DIH1121- Didactique de l'hôtellerie I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	3	TDC1361- Techniques de décoration et de congrès *(EC1: Techniques de décoration, EC2: Techniques de Congrès)*
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STH1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	STH1241 : Stage II en hôtellerie *(accompagnement au quotidien en milieu*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels	5	PMM1361- Politique d'entreprises, Marketing et Management *(EC1: Politique d'entreprises, EC2:*

							scolaire dans l'enseignement de la discipline)		didactiques en hôtellerie		*Marketing Hôtelier, EC3 : Management Hôtelier)*
6	IAT1111- Introduction à l'accueil et au tourisme *(EC1: Introduction à l'accueil, EC2: Introduction au tourisme)*	4	MAE1121- Mathématiques économiques	5	TLB1231- Techniques de lingerie et de blanchisserie *(EC1: Techniques de Buanderie, EC2: Techniques de lingerie, EC3: Techniques de blanchisserie)*	3	ALB1241- Aliments et boissons	7	STH1351 - Stage III en hôtellerie (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	COE1361- Comptabilité et économat *(EC1: Élément de comptabilité générale, EC2: Organisation et gestion de l'économat)*
5	VHO1112- Vocabulaires hôteliers	4	TES1121- Techniques d'entretien de surfaces	4	THO1231- Technologie hôtelière	5	PTC1241- Psychologie du travail et du client *(EC1: Psychologie du travail, EC2: Psychologie du client)*	7	DCL1351- Droit civil et Législation *(EC1: Droit civil, EC2: Législation sociale, EC3: Législation touristique)*	3	CCA1361- Correspondance commerciale et administrative
5	IHR1111- Introduction à l'hôtellerie et à la restauration *(EC1: Introduction à l'hôtellerie, EC2: Introduction à la restauration)*	3	VGH1121- Visites guidées des hôtels et assimilés	4	THE1231- Techniques d'hébergement	4	TEV1241- Techniques de vente			4	IAB1361- Informatique appliquée et Billetterie *(EC1 : Informatique appliquée au tourisme, EC1 : Billetterie)*
		4	HAS1121- Hygiène et Assainissement	6	GEH1231 - Gestion hôtelière *(EC1: Gestion des ressources humaines, EC2: Main courante, EC3: Logiciel de gestion hôtelière)*	2	CQP1241- Contrôle et qualité des produits			3	LAN1361- Langue nationale
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de coaching

Maquette opérationnelle (Techniques des services hôteliers)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
IAT1111	Introduction à l'accueil et au tourisme	40h	20h	30h		6
	Introduction à l'accueil	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Introduction au tourisme	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
VHO1112	Vocabulaires hôteliers	30h	30h	15h		5
IHR1111	Introduction à l'hôtellerie et à la restauration	30h	20h	25h		5
	Introduction à l'hôtellerie	*15h*	*15h*	*15h*	*3*	
	Introduction à la restauration	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DIH1121	Didactique de l'hôtellerie I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
MAE1121	Mathématiques économiques	30h	15h	15h		4
TES1121	Techniques d'entretien de surfaces	30h	15h	15h		4
VGH1121	Visites guidées des hôtels et assimilés	10h	10h	25h		3
HAS1121	Hygiène et Assainissement	30h	10h	20h		4
Total S2						**30**

Manuel d'enseignement de distance du BTS vu

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
TLB1231	Techniques de lingerie et de blanchisserie	40h	15h	20h		5
	Techniques de Buanderie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Techniques de lingerie et de blanchisserie	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
THO1231	Technologie hôtelière	30h	10h	20h		4
THE1231	Techniques d'hébergement	30h	15h	15h		4
GEH1231	Gestion hôtelière	40h	25h	25h		6
	Gestion des ressources humaines	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Main courante	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Logiciel de gestion hôtelière	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
STH1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
STH1241	Stage II en hôtellerie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
ALB1241	Aliments et boissons	20h	5h	20h		3
PTC1241	Psychologie du travail et du client	45h	15h	15h		5
	Psychologie du travail	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Psychologie du client	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
TEV1241	Techniques de vente	30h	15h	15h		4
CQP1241	Contrôle et qualité des produits	20h	10h			2
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIH1351	Didactique de l'hôtellerie II	60h	15h	15h		6
	Didactique des techniques de lingerie	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique de techniques de surfaces	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Didactique de la technologie hôtelière et hébergement	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en restauration	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
STH1351	Stage III en hôtellerie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
DCL1351	Droit civil et Législation	55h	25h	25h		7
	Droit civil	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation touristique	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PTH1361	Projet tuteuré en hôtellerie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
TDC1361	Techniques de décoration et de congrès	20h	10h	15h		3
	Techniques de décoration	*10h*		*5h*	*1*	
	Techniques de Congrès	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
PMM1361	Politique d'entreprises, Marketing et Management	40h	15h	20h		5
	Politique d'entreprises	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Marketing Hôtelier	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

Licence en enseignement de discipline IS

	Management Hôtelier	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
COE1361	Comptabilité et économat	30h	10h	5h		3
	Éléments de comptabilité générale	*20h*	*10h*		*2*	
	Organisation et gestion de l'économat	*10h*		*5h*	*1*	
CCA1361	Correspondance commerciale et administrative	30h	15h			3
IAB1361	Informatique appliquée et Billetterie	20h	20h	20h		4
	Informatique appliquée à l'hôtellerie	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Billetterie	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
LAN1361	Langue nationale	15h	20h	10h		3
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bu...

LICENCE EN ENSEIGNEMENT DES SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'EDUCATION

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Mention Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF)

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences psychologiques et de l'éducation de niveau Licence capables d'enseigner la Gestion et administration des institutions scolaires et de formation au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

ISP/Bukavu

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DSP1351- Didactique des sciences psychopédagogiques II *(EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : didactique de la psychologie)*	6	PPS1361- Projet tuteuré en psychopédagogie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DSP1121 : Didactique des sciences psychopédagogiques I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	MSC1361 - Marketing scolaire
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	SPS1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SPS1241 : Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des	3	CST1361- Compléments de statistique

							discipline)		matériels didactiques en psychopédagogie		
4	RCS1111 : Raisonnement et construction des savoirs *(EC1 : Philosophie, EC2 : Epistémologie)*	4	DAP1121 : Droit appliqué *(EC1 : Droit administratif, EC2 : Droit du travail)*	4	MRH1231- Management et ressources humaines *(EC1 : Management, EC2 : Gestion des ressources humaines)*	3	STI1241 : Statistique inductive	7	SPS1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	2	CAN1361 : Comptabilité analytique
6	COM1111 : Comptabilité *(EC1 : Comptabilité générale, EC2 : Documents comptables)*	3	ETC1121 : Etude du comportement	5	DPE1231 - Démographie et planification de l'éducation *(EC1 : Eléments de démographie, EC2 : Planification de l'éducation)*	4	SEP1241- Science de l'enseignement et projets éducatifs *(EC1 : Science de l'enseignement, EC2 : Elaboration et évaluation des projets éducatifs)*	2	HIP1351 - Histoire de la pédagogie	2	EIS1361- Evaluation des institutions scolaires
2	DRO1111 - Droit civil	3	AIS1121 - Fondamentaux de l'administration et de l'inspection scolaires	6	EPS1231 - Etude des programmes scolaires et méthodes d'enseignement *(EC1 : Etude des programmes scolaires, EC2 : Méthodes et techniques d'enseignement)*	5	AIS1241 - Administration et inspection scolaire *(EC1 : Administration et inspection scolaire, EC2 : Organisation, suivi et évaluation d'une séance d'animation pédagogique et de formation)*	3	MRP1351- Méthode de recherche en psychopédagogie	6	CHA1361- Comportement humain et andragogie *(EC1 : Psychologie différentielle, EC2 : Psychologie sociale, EC3 : Formation des adultes)*
4	INS1111 - Intervention sociale et culture de la personnalité *(EC1 : Intervention*	5	EDS1121 - Education et santé *(EC1 : Anatomie et physiologie, EC2 : Hygiène scolaire)*	4	PTE1231 – Philosophie et technologie de l'éducation *(EC1 : Philosophie de l'éducation, EC2 : Technologie de*	2	SEE1241 - Socio-Economie de l'éducation	2	ARC1351 - Archivéconomie	5	MCT1361 : Méthode et construction des tests *(EC1 : Méthode des tests, EC2 : Construction des tests)*

Licence en enseignement de discipline IS

	sociale, EC2 : Culture de la personnalité)				*l'éducation)*						
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline ISP/Bukavu

Maquette opérationnelle (Gestion et administration des institutions scolaires et de formation)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
RCS1111	Raisonnement et construction des savoirs	40h	20h			4
	Philosophie	*20h*	*10h*		*2*	
	Epistémologie	*20h*	*10h*		*2*	
COM1111	Comptabilité	50h	20h	20h		6
	Comptabilité générale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Documents comptables	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
DRO1111	Droit civil	20h	10h		2	2
INS1111	Intervention sociale et culture de la personnalité	40h	20h			4
	Intervention sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Culture de la personnalité	*20h*	*10h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DSP1121	Didactique des sciences psychopédagogiques I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
DAP1121	Droit appliqué	40h	20h			4
	Droit administratif	*20h*	*10h*		*2*	
	Droit du travail	*20h*	*10h*		*2*	
ETC1121	Etude du comportement	25h	10h	10h		3
AIS1121	Fondamentaux de l'administration et de l'inspection scolaires	30h	15h			3
EDS1121	Education et santé	50h	10h	15h		5

	Anatomie et physiologie	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Hygiène scolaire	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
MRH1231	Management et ressources humaines	40h	20h			4
	Management	*20h*	*10h*		*2*	
	Gestion des ressources humaines	*20h*	*10h*		*2*	
DPE1231	Démographie et planification de l'éducation	50h	20h	5h		5
	Eléments de démographie	*20h*	*10h*		*2*	
	Planification de l'éducation	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
EPS1231	Etude des programmes scolaires et Méthodes d'enseignement	60h	30 h			6
	Etude des programmes scolaires	*30h*	*15h*		*3*	
	Méthodes et techniques d'enseignement	*30h*	*15h*		*3*	
PTE1231	Philosophie et technologie de l'éducation	40h	20h			4
	Philosophie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Technologie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
SPS1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPS1241	Stage II en psychopédagogie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la*	30h	5h	40h		5

	discipline)					
STI1241	Statistique inductive	30h	15h			3
SEP1241	Science de l'enseignement et projets éducatifs	40h	15h	5h		4
	Science de l'enseignement	*20h*	*10h*		*2*	
	Elaboration et évaluation des projets éducatifs	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
AIS1241	Administration et inspection scolaire	50h	20h	5h		5
	Administration et inspection scolaire	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Organisation, suivi et évaluation d'une séance d'animation pédagogique et de formation	*20h*	*10h*		*2*	
SEE1241	Socio- Economie de l'éducation	20h	10h			2
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DSP1351	Didactique des sciences psychopédagogiques II	50h	20h	20h		6
	Didactique de la pédagogie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la psychologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en psychopédagogie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SPS1351	Stage III en psychopédagogie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
HIP1351	Histoire de la pédagogie	20h	10h			2
MRP1351	Méthode de recherche en psychopédagogie	30h	15h			3
ARC1351	Archivéconomie	20h	5h	5h		2
Total S5						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP Bukavu

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PPS1361	Projet tuteuré en psychopédagogie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MSC1361	Marketing scolaire	20h	10h			2
CST1361	Compléments de statistique					3
CAN1361	Comptabilité analytique	20h	10h			2
EIS1361	Evaluation des institutions scolaires	20h	5hh	5h		2
CHA1361	Comportement humain et andragogie	60h	20h	10h		6
	Psychologie différentielle	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Psychologie sociale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Formation des adultes	*20h*	*10h*		*2*	
MCT1361	Méthode et construction des tests	60h	30h			6
	Méthode des tests	*30h*	*15h*		*3*	
	Construction des tests	*30h*	*15h*		*3*	
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline : SP/Burkina

Mention Orientation scolaire et professionnelle (OSP)

But de la mention: *Former les enseignants qualifiés en Sciences psychologiques et de l'éducation de niveau Licence capables d'enseigner l'Orientation scolaire et professionnelle au cycle terminal de l'Education de base et en 1ère et 2e années des humanités.*

Licence1				Licence 2				Licence 3			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6	
4	EOE1111 - Expression orale et écrite en français	6	INF1121 - Informatique et bureautique *(EC1 : Bureautique, EC2 : Infographie)*	3	PSD1231 - Psychologie du développement	2	ADS1241 - Adaptation scolaire	6	DSP1351- Didactique des sciences psychopédagogiques II *(EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : Didactique de la psychologie)*	6	PPS1361- Projet tuteuré en psychopédagogie
3	IRM1111 - Introduction à la recherche et méthodologie du travail	3	VPS1121 - Valeurs, principes et symboles de la république	2	EDC1231 - Enseignement et diversité culturelle	3	EES1241 - Enjeux environnementaux et sanitaires	3	GEC1351 - Gestion de classe	3	MEA1361 - Mesure et évaluation des apprentissages
4	CEM1111 - Courants éducatifs et modèles d'enseignement	3	DSP1121- Didactique des sciences psychopédagogiques I	3	ANG1231 - Anglais II	6	EAL1241 - Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante *(EC1: Org. Adm. & leg. Sc., EC2: Eth. & déont. Prof.)*	3	ANG1351- Anglais III	2	MSC1361 - Marketing scolaire
3	ANG111 – Anglais I	3	STD1121 - Statistique descriptive	3	STG1231-Stage I *(observation en milieu scolaire)*	5	SPS1241- Stage II *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	4	CMD1351 - Conception et utilisation des matériels didactiques en psychopédagogie	3	CST1361- Compléments de statistique

4	RCS1111- Raisonnement et construction des savoirs *(EC1 : Philosophie, EC2 : Epistémologie)*	5	IOP1121- Introduction au domaine de l'orientation et à la profession de conseiller d'orientation	4	CHU1231 – Comportement humain I *(EC1 : Psychologie différentielle, EC2 : Psychologie sociale)*	3	STI1241 - Statistique inductive	7	SPS1351 - Stage III (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant, *EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en entreprise)*	3	ISP1361- Inadaptation scolaire, professionnelle et rééducation
3	ETC1111- Etude du comportement	2	SFP1121 - Sélection et formation professionnelle	7	OEC1231- Observation, entretien et consultation psychologique *(EC1 : Observation et entretien psychologique, EC2 : Consultation psychologique)*	3	ESF1241- Enjeux socioéconomiques de la formation	2	HIP1351 - Histoire de la pédagogie	3	CDP1361- Counseling et développement des programmes *(EC1 : Counseling de carrière, EC2 : Développement des programmes en orientation, EC3 : Pratique d'entretien clinique)*
5	BES1111 - Biologie et Environnement social *(EC1 : Biologie générale, EC2 : Environnement social)*	3	HEP1121- Histoire et encyclopédie de la psychologie	3	EPS1231- Etude des programmes scolaires	6	ORA1241- Orientation et apprentissage *(EC1 : Psychologie des disciplines scolaires, EC2 : Pratiques des bilans d'orientation, EC3 : Counseling individuel et collectif)*	3	MRP1351- Méthode de recherche en psychopédagogie	4	TPP1361- Théories de psychanalyse de psychiatrie
4	INS1111 - Intervention sociale et culture de la personnalité *(EC1 : Intervention sociale, EC2 : Culture de la personnalité)*	5	EDS1121 - Education et santé *(EC1 : Anatomie et physiologie, EC2 : Hygiène scolaire)*	5	CHU1232- Comportement humain II *(EC1 : Psychophysiologie, EC2 : Psychopathologie et orientation)*	2	SEE1241 - Socio-Economie de l'éducation	2	ACP1351 - Accompagnement psychosocial	6	MCT1361- Méthode et construction des tests *(EC1 : Méthode des tests, EC2 : Construction des tests)*
30		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	

Licence en enseignement de discipline IS

Maquette opérationnelle (Orientation scolaire et professionnelle)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE et EC	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EOE1111	Expression orale et écrite	25h	35h			4
IRM1111	Introduction à la recherche et méthodologie de travail	15h	15h	15h		3
CEM1111	Courants éducatifs et modèles d'enseignement	30h	15h	15h		4
ANG1111	Anglais I	20h	25h			3
RCS1111	Raisonnement et construction des savoirs	40h	20h			4
	Philosophie	*20h*	*10h*		*2*	
	Epistémologie	*20h*	*10h*		*2*	
ETC1111	Etude du comportement	25h	10h	10h		3
BES1111	Biologie et Environnement social	45h	15h	15h		5
	Biologie générale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Environnement social	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
INS1111	Intervention sociale et culture de la personnalité	40h	20h			4
	Intervention sociale	*20h*	*10h*		*2*	
	Culture de la personnalité	*20h*	*10h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
INF1121	Informatique et bureautique	35h	25h	30h		6
	Bureautique	*20h*	*20h*	*20h*	*4*	
	Infographie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
VPS1121	Valeurs, principes et symboles de la république	35h	10h			3
DSP1121	Didactique des sciences psychopédagogiques I	30h	5h	10h		3
STD1121	Statistique descriptive	30h	15h			3
IOP1121	Introduction au domaine de l'orientation et à la profession de conseiller d'orientation	40h	20h	15h		5
SFP1121	Sélection et formation professionnelle	20h	5h	5h		2
HEP1121	Histoire et encyclopédie de la psychologie	25h	10h	10h		3
EDS1121	Education et santé	50h	10h	15h		5

	Anatomie et physiologie	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Hygiène scolaire	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PSD1231	Psychologie du développement	30h	10h	5h		3
EDC1231	Enseignement et diversité culturelle	20h	5h	5h		2
ANG1231	Anglais II	15h	30h			3
CHU1231	Comportement humain I	40h	20h			4
	Psychologie différentielle	*20h*	*10h*		*2*	
	Psychologie sociale	*20h*	*10h*		*2*	
OEC1231	Observation, entretien et consultation psychologique	60h	25h	20h		7
	Observation et entretien psychologique	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
	Consultation psychologique	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
EPS1231	Etude des programmes scolaires	30h	15h			3
CHU1232	Comportement humain II	50h	15h	10h		5
	Psychophysiologie	*20h*	*10h*		*2*	
	Psychopathologie et orientation	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
STG1231	Stage I (observation en milieu scolaire)	15h		30h		3
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ADS1241	Adaptation scolaire	15h	10h	5h		2
EES1241	Enjeux environnementaux et sanitaires	30h	10h	5h		3
EAL1241	Exigences administratives, légales et déontologiques de la profession enseignante	50h	20h	20h		6
	Organisation, administration et législation scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Éthique et déontologie professionnelle de l'enseignant	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SPS1241	Stage II en psychopédagogie *(accompagnement au quotidien en milieu scolaire dans l'enseignement de la discipline)*	30h	5h	40h		5
STI1241	Statistique inductive	30h	15h			3
ESF1241	Enjeux socioéconomiques de la	30h	10h	5h		3

	formation					
ORA1241	Orientation et apprentissage	60h	15h	15h		6
	Psychologie des disciplines scolaires	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Pratiques des bilans d'orientation	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Counseling individuel et collectif	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
SEE1241	Socio- Economie de l'éducation	20h	10h			2
Total S4						**30**

Semestre 5

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DSP1351	Didactique des sciences psychopédagogiques II	50h	20h	20h		6
	Didactique de la pédagogie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Didactique de la psychologie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
GEC1351	Gestion de classe	25h	10h	10h		3
ANG1351	Anglais III	15h	20h	10h		3
CMD1351	Conception et utilisation des matériels didactiques en psychopédagogie	25h	15h	20h		4
	Sélection et évaluation critique des MD existants	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Conception pédagogique et développement des MD	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Usage des technologies éducatives pour créer des MD interactifs	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
SPS1351	Stage III en psychopédagogie			105h		7
	Stage à l'école (enseignement de la discipline en autonomie en milieu scolaire avec visites intempestives de l'encadrant)			*75h*	*5*	
	Stage en entreprise			*30h*	*2*	
HIP1351	Histoire de la pédagogie	20h	10h			2
MRP1351	Méthode de recherche en psychopédagogie	30h	15h			3
ACP1351	Accompagnement psychosocial	15h	10h	5h		2
Total S5						**30**

Semestre 6

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PPS1361	Projet tuteuré en psychopédagogie	30h	10h	50h		6
MEA1361	Mesure et évaluation des apprentissages	25h	10h	10h		3
MSC1361	Marketing scolaire	20h	15h			2

Département enseignement et recherche ISP/Bukavu

CST1361	Compléments de statistique	20h	10h	15h		3
ISP1361	Inadaptation scolaire, professionnelle et rééducation	30h	15h			3
CDP1361	Counseling et développement des programmes	30h	15h			3
	Counseling de carrière	*10h*	*5h*		*1*	
	Développement des programmes en orientation	*10h*	*5h*		*1*	
	Pratique d'entretien clinique	*10h*	*5h*		*1*	
TPP1361	Théories de psychanalyse et de psychiatrie	40h	10h	10h		4
MCT1361	Méthode et construction des tests	60h	30h			6
	Méthode des tests	*30h*	*15h*		*3*	
	Construction des tests	*30h*	*15h*		*3*	
Total S6						**30**

Licence en enseignement de discipline ISP/Bu